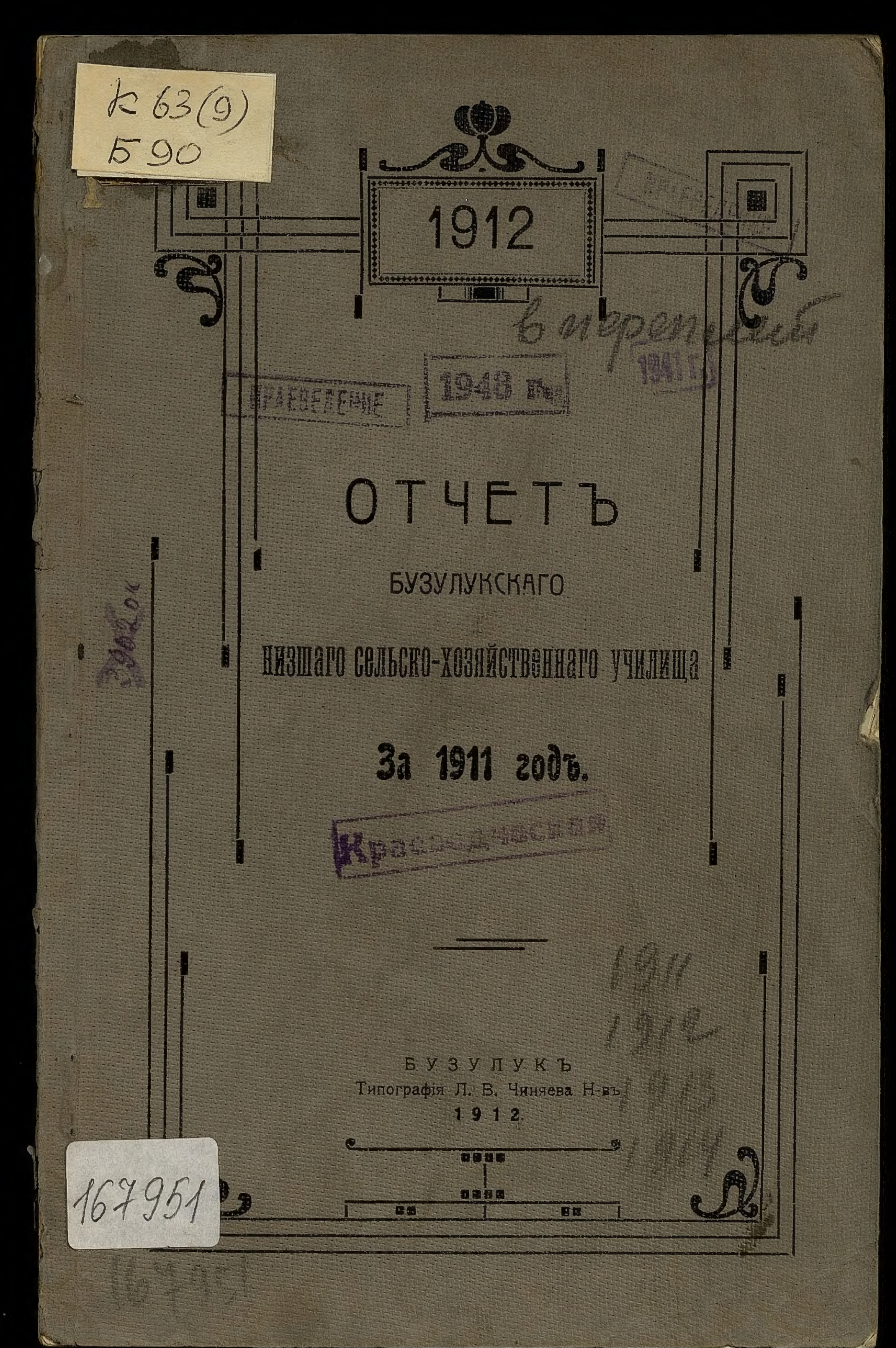


1912

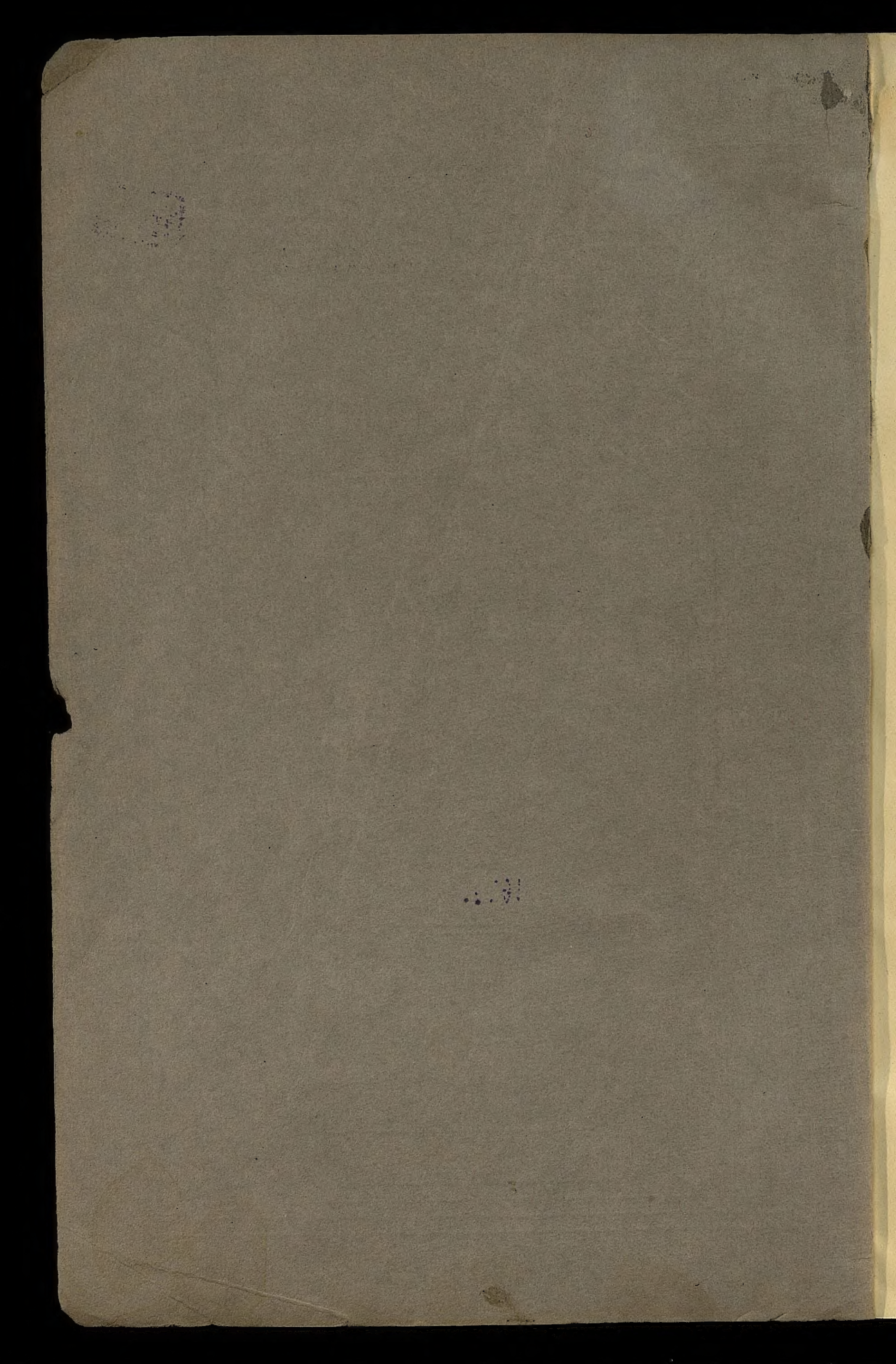
ОТЧЕТЪ

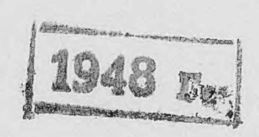
БУЗУЛУКСКАГО

низшаго сельско-хозяйственнаго училища

За 1911 годъ.

БУЗУЛУКЪ
Типографія Л. В. Чиняева Н-въ
1912







ОТЧЕТЪ

Бузулукскаго

низшаго сельско-хозяйственнаго училища

За 1911 годъ.

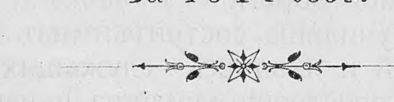


БУЗУЛУКЪ.
Типографія Л. В. Чиняева Н-въ
1912.

ОТЧЕТЪ

БУЗУЛУКСКАГО НИЗШАГО СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАГО УЧИЛИЩА

За 1911 годъ.



Часть оффиціальная.

I. СПРАВОЧНЫЙ ОТДѢЛЪ.

а) Мѣстонахожденіе.

Бузулукское низшее сельско-хозяйственное училище находится въ Самарской губерніи, въ Бузулукскомъ уѣздѣ въ 11 верстномъ разстояніи отъ ближайшей станціи Ташкентской желѣзной дороги „Погромное", въ 186 верстахъ отъ губернскаго города Самары. Въ 5-ти верстахъ отъ училища на желѣзной дорогѣ нынѣ устроенъ разъѣздъ, который надо думать въ ближайшее время допуститъ пріемъ пассажировъ, что дастъ возможность значительно улучшить желѣзно-дорожное сообщеніе съ училищемъ. Почтово-телеграфная станція находится въ сосѣднемъ селѣ Тоцкомъ, въ 8 верстахъ а врачебный пунктъ въ г. Бузулукѣ въ 40 верстахъ разстоянія отъ училища.

а) Общія свѣдѣнія.

Открытіе названнаго учебнаго заведенія въ видѣ низшей сельско-хозяйственной школы II-го разряда послѣдовало по договору 20-го Августа 1897 года, заключенному уполномоченными Бузулукскаго Уѣзднаго Земства съ Департаментомъ Земледѣлія.—Съ 1911 года школа преобразована въ низшее сельско-хозяйственное училище по ВЫСОЧАЙШЕ утвержденному положенію 26-го Мая 1904 года о сельско-хозяйственномъ образованіи.

Училище имѣетъ основной своей задачей распространеніе сельско-хозяйственныхъ знаній въ уѣздѣ, а также обслуживаніе сельско-хозяйственныхъ потребностей уѣзда черезъ свою ферму и прочія учебно-показательныя учрежденія, въ сѣмянахъ, племянномъ матеріалѣ, сельско-хозяйственныхъ опытахъ и прочее.

Адресъ училища для простой корреспонденціи: г. Бузулукъ, Бузулукское низшее сельско-хозяйственное училище, а для телеграммъ и товарныхъ отправленій ст. Погромное Ташкентской желѣзной дороги.

Администрація училища состоитъ: изъ управляющаго, 4-хъ преподавателей и низшихъ служащихъ. Кромѣ того для попеченія о благосостояніи училища и наблюденія за его дѣятельностью при немъ состоитъ Наблюдательный Комитетъ изъ 4-хъ членовъ по избранію Бузулукскимъ Земскимъ Собраніемъ и уполномоченнаго Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія.

Курсъ ученія въ Бузулукскомъ низшемъ сельско-хозяйственномъ училище продолжается 4 года и раздѣляется на приготовительный и 3 спеціальныхъ класса.

Онъ состоитъ изъ теоретическаго изученія предметовъ и соотвѣтствующихъ цѣли заведенія практическихъ занятій.

Въ училище принимаются ученики-работники всѣхъ сословій, имѣющіе отъ роду не менѣе 14 лѣтъ, при чемъ выбираются хорошаго тѣлосложенія и безъ физическихъ недостатковъ, препятствующихъ прохожденію практическаго курса.—Поступающіе въ приготовительный классъ училища должны имѣть свидѣтельство объ окончаніи курса въ народномъ училище, при чемъ ежегодно въ виду громаднаго превышенія числа желающихъ поступить въ училище число вакансій, устраивается конкурсный экзаменъ. Въ отчетномъ году на 20 полагающихся вакансій было подано 73 прошенія.—Въ 1-й спеціальный классъ принимаются обыкновенно окончившіе 2-хъ классное училище М. Н. П. Прошенія о зачисленіи въ училище подаются до 1-го Октября на имя управляющаго училищемъ съ приложеніемъ: свидѣтельства объ окончаніи курса народнаго училища, метрическаго свидѣтельства, свидѣтельства врача о привитіи оспы, подписки родителей о взносахъ за право-ученіе и удостовѣренія о недостаточности, если поступающій ходатайствуетъ о представленіи ему стипендіи.—Половина всѣхъ учащихся состоятъ Земскими стипендіатами, остальные платными при чемъ

установлена полная плата въ размѣрѣ 80 руб. въ годъ и полустипендія съ платою 40 руб. въ годъ.

1. Личный составъ служащихъ.

Членами Наблюдат. Комит. избраны Земск. Собраніемъ.

1) Предсѣдателемъ Наблюдательнаго Комитета мѣстный землевладѣлецъ, инженеръ путей сообщенія Сергѣй Викторовичъ Смирновъ.

2) Членомъ комитета мѣстный землевладѣлецъ, офицеръ запаса Андрей Павловичъ Сидоровъ.

3) Членомъ комитета мѣстный землевладѣлецъ Петръ Леонтьевичъ Кузьминъ.

4) Управляющій училищемъ, ученый агрономъ 1-го разряда, коллежскій совѣтникъ Георгій Васильевичъ Ивановъ. Управляющимъ состоитъ съ 25-го Января 1901 г. ранѣе служилъ производителемъ работъ по устройству переселенческихъ участковъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и былъ членомъ Самарской Губернской Земской Управы.

5) Преподаватель Закона Божія священникъ села Елховки о. Николай Ивановичъ Борисовъ, преподавателемъ въ училищѣ состоитъ съ 1-го Октября 1911 г.

6) Преподаватель спеціальныхъ предметовъ и замѣститель въ отсутствіяхъ управляющаго Иванъ Іосифовичъ Завадскій, католикъ, окончилъ курсъ Маріинскаго земледѣльческаго училища по 1-му разряду, преподавателемъ состоитъ съ 1-го Октября 1904 г.

7) Преподаватель общеобразовательныхъ предметовъ, садоводства и огородничества Петръ Антоновичъ Осиповъ, окончилъ курсъ Пензенскаго училища садоводства, преподавателемъ состоитъ съ 15-го Апрѣля 1904 г.

8) Преподаватель общеобразовательныхъ предметовъ Рафаилъ Александровичъ Докукинъ, сынъ священника окончилъ курсъ Самарской духовной семинаріи, преподавателемъ состоитъ съ 1-го Октября 1903 года.

9) Второй преподаватель спеціальныхъ предметовъ. Должность въ 1911 году вакантная.

10) Воспитатель учениковъ Иванъ Густавовичъ Ремусъ, окончилъ курсъ сельско-хозяйственной школы въ Финляндіи. Воспитателемъ состоитъ съ 5-го Февраля 1911 года.

По числу недѣльныхъ уроковъ предметы распредѣлены между преподавателями слѣдующимъ образомъ:

Фамилія преподавателей.	Названіе предметовъ.	Число уроковъ.	Подраздѣленіе ихъ.	Классы въ которыхъ преподаются.
Св. Н. И. Борисовъ.	1) Законъ Божій.	5	Общеобразовательные.	Во всѣхъ кл.
Р. А. Докукинъ.	2) Русскій языкъ.	14		Тоже.
	3) Исторія	4		Въ приг. и I.
	4) Географія. . .	3		въ I классѣ.
Г. В. Ивановъ . .	5) Географія. . .	2		въ пригот. кл.
И. I. Завадскій.	6) Геометрія . . .	4		въ I и II кл.
П. А. Осиповъ. .	7) Ариѳметика. . .	9		во всѣхъ кл
	Всего уроковъ	41	—	
И. I. Завадскій.	1) Физика	5	Естество-истор.	въ приг. и I кл.
	2) Зоологія	5		во всѣхъ кл.
П. А. Осиповъ. .	3) Ботаника	4		въ I и II кл.
	Всего уроковъ	14	—	
Г. В. Ивановъ . .	1) Земледѣліе . . .	4	Специальные.	во II классѣ.
И. I. Завадскій.	2) Скотоводство .	4		Тоже.
	3) Геодезія	3		Тоже.
П. А. Осиповъ.	4) Садоводство, огородничество и пчеловодство . .	6		во всѣхъ кл.
	Всего уроковъ	17	—	

Кромѣ штатныхъ при училищѣ состоятъ служащіе:

1) Письмоводитель Т. Ф. Рацупкинъ изъ числа питомцевъ школы.

2) Слесарь - монтеръ В. И. Дудкинъ, ранѣе служившій при сельско-хозяйствен. складѣ Самарскаго Губернскаго Земства.

3) Столярный мастеръ Ф. В Андреевъ служившій ранѣе штатнымъ столяромъ на Самаро-Златоустовской жел. дорогѣ.

4) Кузнечный мастеръ П. Д. Потѣхинъ, имѣвшій ранѣе собственную кузницу въ с. Кирсановкѣ.

5) Маслодѣлъ С. С. Леховъ, ранѣе служилъ въ качествѣ практиканта по маслодѣлію при маслодѣльномъ заводѣ г-жи Буманъ въ Вологодской губерніи.

6) Ключникъ К. А. Ивановъ изъ числа питомцевъ школы.

Помимо названныхъ служащихъ при училищѣ состоятъ сторожъ, кухарка, 3 прачки и мойщицы половъ, истопникъ бани и дворникъ.

2. Учащіеся.

Наличный составъ учащихся къ 1-му Января 1912 года былъ 59 учениковъ, распредѣлялся на классы такъ: въ приготовительномъ 22, въ І-мъ спеціальномъ 21 и во ІІ-мъ спеціальномъ 16.

Изъ числа всѣхъ учащихся 40 человѣкъ стипендіатовъ Бузулукскаго Уѣзднаго Земства, 13 человѣкъ полустипендіатовъ, 1 стипендіатъ Бугульминскаго Уѣзднаго Земства и 5 человѣкъ своекошныхъ.

По возрасту.

23 лѣтъ	1
21 «	2
19 «	2
18 «	15
17 «	14
16 «	8
15 «	12
14 «	5

По предварительному образованію:

Изъ приходскихъ училищъ	8
« Земскихъ начальныхъ	27
« церковно-приходскихъ	13
« 2-хъ классныхъ сельскихъ	9
« городскихъ 3-хъ классныхъ	2

По происхожденію:

Дѣтей крестьянъ	45
« мѣщанъ и купцовъ	5
« духовныхъ и чиновниковъ	7
« дворянъ	2

По мѣстожительству

Бузулукскій уѣздъ	41
Самарскій »	2
Бугурусланскій »	3
Бугульминскій »	2
Симбирской губерніи	1
Саратовской »	4
Пензенской »	1
Кіевской »	1
Казанской »	2
Донской области	2

Классныя занятія въ отчетномъ году начались съ 16-го Сентября и продолжались до 1-го Апрѣля съ перерывомъ съ 20-го Декабря и по 12 Января (время рождественскихъ каникулъ).

Переводные экзамены производились по общеобразовательнымъ предметамъ 29—30 и 31 Марта, а по спеціальнымъ 1 и 2 Августа.

Во время лѣтнихъ практическихъ работъ по субботамъ занятія оканчивались въ 5 часовъ дня и вечеръ посвящался собесѣдованію со старшими учениками, Управляющимъ и преподавателями о проистекшихъ за недѣлю работахъ и ихъ значеніи.

ПРОГРАММЫ ПРОЙДЕННЫЯ ПО 1-е ЯНВАРЯ 1912 ГОДА.

1) Общеобразовательные предметы.

ПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЙ КЛАССЪ

По Закону Божію.

Понятіе о Богѣ во Святой Троицѣ. Молитвы: Мытаря, Сыну Божію, Святому Духу, Святой Троицѣ, Молитва Господня, Богоматери, утренняя, вечерняя, предъ обѣдомъ, послѣ

обѣда, Ангелу Хранителю, за Государя и отечество. Сvмволъ православной вѣры, десять заповѣдей Закона Божія. Священная исторія ветхаго завѣта и Священная исторія новаго завѣта. Учебникъ—книга для духовно-нравственнаго чтенія и наставленія въ Законѣ Божіемъ состав. Платономъ Аѳинскимъ.

По русскому языку.

Этимологія. Буквы русскаго языка и ихъ дѣленіе. Дѣленіе словъ на слоги. Слова простыя и сложныя. Ударенія въ словахъ. О переносѣ словъ съ одной строки на другую. Измѣняемые въ словахъ гласные и согласные звуки. Буква „Ѣ" въ корняхъ словъ. Измѣняемыя и неизмѣняемыя части рѣчи Имя существительное, прилагательное, числительное, мѣстоимѣніе, глаголы, нарѣчіе, предлоги, союзы и междометія. Учебникъ-краткій курсъ русской грамматики (этимологія и синтаксисъ) Ѳ. Ѳ. Пуцыковича. Упражненія и диктанты изъ «Сборника систематическихъ диктантовъ» Смирновскаго ч. 1-я. Чтеніе и перезсказъ прочитаннаго изъ книги «Живое слово» ч 1-я А. Острогорскаго.

По исторіи.

Исторія Россіи по учебнику Рождественскаго кончая Ломоносовымъ.

По ариѳметикѣ.

Понятіе о числѣ. Числа отвлеченныя и именованныя. Дѣйствія съ цѣлыми числами. Сложеніе. Опредѣленіе. Сложеніе однозначныхъ чиселъ. Сложеніе многозначныхъ чиселъ. Сложеніе большого числа слагаемыхъ. Повѣрка сложенія. Вычитаніе. Опредѣленіе. Вычитаніе однозначнаго числа изъ однозначнаго и двухзначнаго. Вычитаніе многозначныхъ чиселъ. Повѣрка вычитанія. Употребленіе скобокъ при сложеніи и вычитаніи. Измѣненія суммы и разности. Умноженіе. Опредѣленіе. Умноженіе однозначныхъ чиселъ (таблица умноженія). Умноженіе многозначнаго числа на однозначное. Умноженіе на единицу съ нулями. Умноженіе на значущую цифру съ нулями. Умноженіе многозначныхъ чиселъ. Повѣрка умноженія. Дѣленіе. Опредѣленіе. Дѣленіе однозначныхъ и многозначныхъ чиселъ на однозначныя и многозначныя числа.

Сокращенное дѣленіе. Повѣрка дѣленія. Измѣненія произведенія и частнаго. Употребленіе скобокъ при умноженіи и дѣленіи. Составныя именованныя числа. Мѣры употребляемыя въ Россіи. Раздробленіе и превращеніе составныхъ чиселъ. Четыре дѣйствія съ именованными числами. О дѣлителяхъ, признаки дѣлимости чиселъ. Простыя дроби. Дроби правильныя и неправильныя, увеличеніе и уменьшеніе дробей. Сокращеніе дробей и приведеніе ихъ къ одному знаменателю. Раздробленіе и превращеніе дробныхъ именованныхъ чиселъ. Четыре дѣйствія съ дробями. Рѣшеніе соотвѣтствующихъ примѣровъ и задачъ изъ Сборника Сатарова и Борисова и А. Малинина и К. Буренина. Учебникомъ служилъ «Ариѳметика» А. Малинина и К. Буренина.

По Географіи.

Описаніе земного шара. Глобусъ. Географическія карты. Части свѣта. Полуострова. Острова. Океаны и ихъ части. Глубина океана. Свойство морской воды. Волны, приливы и отливы. Теченія. Берега. Низменности. Плоскогорія и горы. Атмосфера. Вѣтеръ, туманъ, дождь и облака. Климатъ. Ледники. Рѣки и озера. Человѣкъ и его занятія. Общій обзоръ всѣхъ частей свѣта. По краткому учебнику Раевскаго.

I-й СПЕЦІАЛЬНЫЙ КЛАССЪ.

По Закону Божію.

Ученіе о Богослуженіи Православной Церкви по руководству Дмитрія Соколова для среднихъ учебныхъ заведеній.

По русскому языку.

Синтаксисъ. Синтаксисъ простого предложенія. Подлежащее и сказуемое. Дополненіе, опредѣленіе, обстоятельственныя слова, вводныя слова, обращеніе. Безличныя предложенія. Синтаксисъ сложнаго предложенія. Предложенія слитныя и сочиненныя. Сложныя предложенія по способу подчиненія. Учебникъ-грамматики русскаго языка Ѳ. Пуциковича. Диктанты изъ «Сборника систематическихъ диктантовъ» Смирновскаго ч. 1 и 2-я. Переложенія изъ книги «Живое слово» Острогорскаго.

По Ариѳметикѣ.

Десятичныя дроби. Нумерація десятичныхъ дробей. Четыре дѣйствія надъ десятичными дробями. Обращеніе простыхъ дробей въ десятичныя. Дроби точныя и періодическія. Обращеніе десятичныхъ дробей въ простыя. Совокупныя вычисленія простыхъ и десятичныхъ дробей. По учебнику А. Малининъ и Б. Буренину. Рѣшеніе соотвѣтствующихъ примѣровъ и задачъ изъ сборника тѣхъ же авторовъ.

По исторіи.

Екатерина II-я. Румянцевъ-Задунайскій, Потемкинъ-Таврическій, Бецкій, Ломоносовъ, Суворовъ.

Александръ I-й. Отечественная война. Наполеонъ I-й. Кутузовъ, Бородино, Вѣнскій конгрессъ 1815 г.

Николай I-й. Изданіе свода законовъ, Паскевичъ-Эриванскій, Турецкая война, Крымская война. По учебнику Отечественная исторія С. Рождественскаго.

По Географіи.

Краткое обозрѣніе важнѣйшихъ государствъ Европы Политическія границы. Основные промыслы населенія, его образованность Государственное устройство, и главнѣйшіе города. Учебникъ географіи К. Смирнова. Географія Россійской Имперіи по курсу городскихъ и уѣздныхъ училищъ А. Баранова.

По геометріи.

До окружности по учебнику З. Вулихъ.

II-й СПЕЦІАЛЬНЫЙ КЛАССЪ.

По Закону Божію.

Предварительныя понятія: о Божественномъ откровеніи, о Св. Преданіи, о Св. Писаніи, о вѣрѣ, о таинствахъ, о любви, о Законѣ Божіемъ и Заповѣдяхъ.

По Русскому языку.

Этимологія—части рѣчи измѣняемыя и неизмѣняемыя. Синтаксисъ простого предложенія и синтаксисъ сложнаго предложенія. Знаки препинанія. Диктанты.

Теорія словесности:

Понятіе о теоріи словесности, раздѣленіе ея. Понятіе о сочиненіи, Правильность рѣчи. Ясность рѣчи. Прозаическія сочиненія. Элементы содержанія сочиненій: описаніе, повѣствованіе, разсужденіе и ораторскія сочиненія. Чтеніе и разборъ описательныхъ сочиненій. Письменныя сочиненія описательнаго и повѣствовательнаго характера. Учебникъ Русская хрестоматія, ч. II-я Смирновскаго.

По ариѳметикѣ.

Отношенія. Ариѳметическое отношеніе. Геометрическое отношеніе. Пропорціи. Ариѳметическая пропорція. Главное свойство ея. Опредѣленіе неизвѣстнаго члена ариѳметической пропорціи. Геометрическая пропорція. Главное свойство ея. Сокращеніе членовъ пропорцій. Уничтоженіе дробей въ пропорціи. Рѣшеніе пропорцій.

Тройныя правила. Простое тройное правило. Сложное тройное правило. Правило процентовъ. Простые проценты. Сложные проценты. Правило учета векселей. Правило товарищества (пропорціональное дѣленіе). По учебнику ариѳметика Малинина и Буренина. Рѣшеніе соотвѣтствующихъ примѣровъ и задачъ изъ сборника тѣхъ же авторовъ и изъ сборника Верещагина.

По геометріи.

Окружности и круга. Углы въ кругѣ и ихъ измѣреніе. Взаимное положеніе двухъ окружностей. Окружности и фигуры. Измѣреніе длины окружности и площади. Превращеніе фигуръ. Пропорціональность линій и подобіе фигуръ.—Учебникъ З. Вулихъ.

2) Програмы пройденныя по спеціальнымъ предметамъ:

По огородничеству.

Въ приготовительномъ классѣ: Понятіе объ огородахъ и ихъ раздѣленіе (домашній, торговый, учебный и любительскій). Выборъ мѣста подъ огородъ. Почва и подпочва для огорода. Удобреніе почвы въ огородѣ навозомъ и компостомъ и приготовленіе послѣдняго. Обработка почвы въ огородѣ. Защита огорода. Живая изгородь О парникахъ и разсадникахъ и ихъ устройствѣ. Приготовленіе высокихъ, низкихъ и углубляющихъ грядъ. Плодосмѣнъ въ огородѣ. Способы посѣва сѣмянъ въ огородѣ и ихъ задѣлка. Подготовка сѣмянъ къ посѣву. Подготовка разсады и ея высадка въ огородъ. Полка и поливка огорода. Воздѣлываніе наиболѣе употребительныхъ растеній. Очистка огорода осенью. Устройство помѣщеній для сохраненія продуктовъ огородничества. Составленіе краткихъ разсчетовъ по культурѣ нѣкоторыхъ растеній.

По садоводству.

Въ 1-мъ классѣ: Опредѣленіе питомника и его разные виды. Выборъ мѣста для питомника. Почва подъ питомникъ. Предварительная планировка площади подъ питомникъ. Сборъ плодовъ для сѣмянъ и ихъ добываніе Выборъ сѣмянъ. Посѣвъ сѣмянъ и ихъ стратификація. Пикировка всходовъ. Уходъ за пикированными и посѣвными грядами. Выкопка, сортировка и подрѣзда дичковъ. Прикопка дичковъ на зиму. Посадка дичковъ и уходъ за ними до прививки. Прививка дичковъ черенкомъ и окулировка. Уходъ за прививками въ 1-й годъ. Уходъ за прививками на 2-й годъ, срѣзка шиповъ, подвязка побѣговъ, удаленіе поросли и т. д. Образованіе кроны и штамба. Бороздованіе. Выкопка деревцевъ изъ питомника, прикопка на зиму, упаковка и пересылка. Обрѣзка кроны у 2-хъ лѣтнихъ деревцевъ. По учебнику Петерсона и запискамъ преподавателя.

По пчеловодству.

Въ I классѣ: Краткія свѣдѣнія изъ исторіи пчеловодства. Зоологическое опредѣленіе пчелы. Породы пчелъ. Об-

щее строеніе тѣла пчелы. Составъ пчелиной семьи. Обращеніе съ пчелами. Выборъ мѣста для пасѣки и общее ея устройство. Увеличеніе медосбора посредствомъ посѣва медоносныхъ растеній. Жилище пчелъ. Ульи разборные и неразборные. Краткое свѣдѣніе объ ихъ устройствѣ. Выставка пчелъ и уходъ за ними до роенія. Роеніе пчелъ искуственное и натуральное. Главный взятокъ и уходъ за пчелами во время его. Конецъ взятка и приготовленіе пчелъ къ зимовкѣ. Зимовка пчелъ. Устройство омшанниковъ и уходъ за пчелами въ нихъ въ теченіе зимы. Болѣзни и враги пчелъ. По учебнику „Краткій учебникъ пчеловодства" Дорофеева.

По земледѣлію.

Во II-мъ классѣ: Курсъ общаго земледѣлія Власова. Чтеніе и разборъ брошюръ П. Н. Соковнина „Что нужно знать земледѣльцу, чтобы успѣшно бороться съ неурожаями отъ засухи".

По скотоводству.

Во II-мъ классѣ: О разведеніи животныхъ. Ученіе кормленіи до силосованнаго корма, по учебнику Н. П. Чирвинскаго, выпускъ 1-й.

По геодезіи.

Во II-мъ классѣ: Предварительныя понятія. Горизонтальная проэкція линій, угловъ и фигуръ. Циркуля Масштабы. Транспортиры. Опредѣленіе величины угловъ на бумагѣ. Опредѣленіе величины угловъ измѣреніемъ хордъ. Опредѣленіе величины угловъ по тангенсамъ. Вѣшеніе линій на разной мѣстности. Частные случаи провѣшиванія линій. Провѣшиваніе линій черезъ глубокія долины, по скатамъ горъ и черезъ овраги. Измѣреніе линій на мѣстности. Измѣреніе линій на покатостяхъ. Рѣшеніе различныхъ задачъ на мѣстности посредствомъ цѣпи и кольевъ. Проведеніе линій перпендикулярныхъ даннымъ. Опустить перпендикуляръ изъ точки на линію. Проведеніе параллельныхъ линій. Измѣреніе угловъ. Измѣреніе неприступныхъ разстояній. Измѣреніе высоты предметовъ. Учебникъ „Низшая геодезія" М. А. Пословскаго.

По садоводству.

Во II-мъ классѣ: Разные виды плодовыхъ садовъ. Выборъ мѣста для сада. Ограда сада и обратотка почвы. Планировка сада. Выкопка посадныхъ ямъ. Время посадки плодовыхъ деревьевъ. Выборъ деревьевъ для сада по породамъ, видамъ и качествамъ. Испытаніе сортовъ. Подготовка ямъ къ посадкѣ. Обрѣзка корней при посадкѣ. Посадка деревьевъ и ихъ порѣзка. Привязка къ кольямъ. Поливка сада. Уходъ за корнями. Удобреніе почвы. Промежуточная культура. Защита деревьевъ. По учебнику Петерсона и запискамъ преподавателя.

3) Програмы по естественной исторіи.

По физикѣ.

Въ приготовительномъ классѣ: Введеніе. О жидкостяхъ о воздухѣ и газахъ, о теплотѣ. Учебникъ физики С. Ф. Кривцова.

По зоологіи.

Въ приготовительномъ классѣ. Классы млекопитающихъ и птицъ по учебнику Викт. Номицкаго.

По ботаникѣ.

Въ I классѣ: Свѣдѣнія изъ морфологіи. Растеніе и его органы. Главные или основные органы растенія. Органы питанія и органы размноженія. Корень. Назначенія и ростъ корня. Виды корней. Стебель или стволъ. Назначеніе и ростъ стебля. Виды стеблей. Корневища. Клубень. Почка. Луковица. Листъ и его части и назначеніе. Виды листьевъ. Нервація и листорасположеніе. Колючки, усики или прицѣпки. Цвѣтокъ и его назначеніе. Части цвѣтка. Цвѣты полныя и неполныя, однополые и двуполые. Растенія однодомныя и двудомныя. Соцвѣтія и ихъ главныя формы. Опыленіе и оплодотвореніе. Плодъ и сѣмя. Плоды раскрывающіеся и нераскрывающіеся. Сѣмя и его строеніе. Распространеніе плодовъ и сѣмянъ. Понятіе о половомъ и безполомъ размноженіи. Понятіе о споровыхъ растеніяхъ.

Свѣдѣнія изъ систематики растеній,

Общее понятіе о видѣ родѣ и семействѣ. Сѣмянныя растенія: 1) Семейство сложноцвѣтныхъ, 2) семейство тыквенныхъ, 3) семейство пасленовыхъ,4) семейство зонтичныхъ, 5) семейство леновыхъ, 6) семейство мотыльковыхъ, 7) семейство розоцвѣтныхъ, съ подраздѣленіемъ на подсемейства, 8) семейство крестоцвѣтныхъ, 9) семейство лютиковыхъ, 10) семейство маревыхъ, 11) семейство гречишныхъ, 12) семейство крапивныхъ, 13) семейство плюсконосныхъ. Односѣмядольныя растенія, семейство лилейныхъ злаковъ, Голосѣмянныя растенія, семейство хвойныхъ. По учебнику Кривцова. Пособіемъ при прохожденіи курса служили стѣнныя таблицы Животовскаго.

По физикѣ.

Въ I-мъ классѣ: О силахъ, о тяжести, о твердыхъ тѣлахъ, о простыхъ машинахъ, о воздухѣ и газахъ, о теплотѣ, о магнетизмѣ и электричествѣ. Учебникъ физики С. Ф. Кривцова.

По зоологіи.

Въ I-мъ классѣ: Анатомія человѣка. Классы млекопитающихъ и классы птицъ. Учебникъ зоологіи Викт. Немицкаго

По физикѣ.

Во II-мъ классѣ: О свѣтѣ. По учебнику С. Ф. Кривцова.

По зоологіи.

Въ II-мъ класссѣ: Типъ позвоночныхъ. Классъ млекопитающихъ. Отряды: однокопытныхъ, двукопытныхъ, многокопытныхъ, хищныхъ, грызуновъ, насѣкомоядныхъ, рукокрылыхъ, четырерукихъ, ластоногихъ, китообразныхъ, общій обзоръ класса млекопитающихъ.

Классъ птицъ.

Отряды: куриныхъ, хищныхъ, лазяющихъ, плавающихъ, голенастыхъ, воробьиныхъ, голубиныхъ, бѣгающихъ, общій обзоръ класса птицъ.

Классъ пресмыкающихся: земноводныхъ, рыбъ, общій обзоръ класса.

Типы суставчатоногихъ.

Классъ насѣкомыя и ихъ общій обзоръ.

Классъ пауки и ихъ общій обзоръ.

Классъ ракообразныя и ихъ общій обзоръ.

По учебнику зоологіи Вик. Немицкаго.

По ботаникѣ.

Во II-мъ классѣ: Споровыя растенія. Классъ плауновыя. Папортники. Хвощъ. Мхи.—Классъ грибовъ. Группа Мухоморовыхъ, переноспоровыхъ, ржавчиныхъ, головневыхъ, болидіальныхъ, сумчатыхъ. Дрожжи и бактеріи.—Анатомія растеній. Понятіе о клѣткѣ. Протоплазма. Клѣточное ядро. Оболочка клѣтки. Пластиды. Крахмальныя зерна. По учебнику Бородина.

4. Практическія занятія.

Практическія занятія учениковъ въ отчетномъ году слагались главнымъ образомъ изъ слѣдующихъ 7-ми категорій:

1) Дежурства разнаго рода.

2) Экскурсія и демонстративныя работы.

3) Полевыя работы.

4) Работы по уходу за скотомъ.

5) Ремесленныя работы въ мастерскихъ.

6) Домашнія работы (рубка дровъ, чистка снѣга и пр.)

7) Командировки старшихъ учениковъ въ окрестныя крестьянскія хозяйства для выполненія разнаго рода надобностей при прокатныхъ машинахъ.

Цѣль всякаго вида практическихъ работъ—изучить технику работы, пріобрѣсти извѣстный навыкъ и выносливость и кромѣ того, постоянное участіе во всѣхъ работахъ должно выработать извѣстную наблюдательность ко всѣй хозяйственной жизни имѣнія. Цѣль дежурныхъ—развить въ человѣкѣ находчивость, распорядительность въ разные сельскохозяйственные моменты и вызвать извѣстную привязанность къ земледѣльческому промыслу.



Зимой дежурства идутъ по интернату и кухнѣ, по училищу, по скотному двору, молочной и теплицѣ, лѣтомъ вмѣсто дежурнаго по училищу назначается дежурный по хозяйству, вмѣсто теплицы по саду и огороду. Въ теченіи всего года идутъ также дежурства по метеорологической станціи; дежурными назначаются лишь ученики старшаго класса и они въ отсутствіи преподавателя, есть старшіе, коимъ прочіе ученики обязаны повиноваться, всѣ распоряженія къ ученикамъ идутъ черезъ дежурнаго, какъ лица отвѣчающаго за ихъ исполненіе.

Общее руководство практическими занятіями и назначеніе на нихъ надлежитъ управляющему, присмотръ же за выполненіемъ самихъ работъ учениками поручается преподавателямъ спеціальныхъ предметовъ являющимся руководителями работъ.

Нижеприведенныя таблицы нарядовъ за разные періоды лѣта могутъ дать нѣкоторое представленіе о характерѣ выполняемыхъ учениками работъ и о распредѣленіи занятій между администраціей училища.

Журналъ работъ на 5-е Апрѣля 1911 г.

№№ работъ по порядку.	Гдѣ и какія назначены работы.	Число учениковъ	Лошадей.	Воловъ.	Орудія и машины.	Наблюдатели работъ.
1	Дежурныхъ	4	—	—	—	—
2	Въ садъ и огородъ .	10	—	—	—	Пр. П. А. Осиповъ.
3	На опытное поле . .	3	2	—	2 бор. Валькура.	„ И. Г. Ремусъ.
4	Сѣять ряд. сѣял. пшеницу	12	8	—	Сѣялки Эльворти и Эккерта.	„ И. І. Завадск.
5	Сѣять разбр. сѣял. овесъ	8	4	—	Разбр. сѣялки Г. Саде.	Дежурн. ученикъ.
6	Боронов. подъ ряд. пос.	6	12	—	2 бор. зигъ-загъ и 8 бор. Валькура.	Приказчикъ.
7	Въ столярную . . .	1	—	—	—	Мастера.
8	Въ кузницу	1	—	—	—	
9	Къ монтеру	1	—	—	—	

Журналъ работъ на 11-е Іюня 1911 года.

№№ работъ по порядку.	Гдѣ и какія назначены работы.	Число учениковъ	Лошадей.	Воловъ.	Орудія и машины.	Наблюдатели работъ.
1	Дежурныхъ	5	—	—	—	—
2	Въ столярную . . .	2	—	—	—	—
3	Въ кузницу	1	—	—	—	Мастера.
4	Къ монтеру	1	—	—	—	—
5	Въ садъ и огородъ. .	15	—	—	—	Пр.П.А.Осиповъ.
6	Косить траву косилк. .	5	5	—	Косил. В. Вуда и Викингъ.	„ И.І.Завадскій.
7	Пропалыв. картофель.	2	1	—	Кон. Планэтъ.	Дежурн.ученикъ.
8	Закрашивать окна въ корпусѣ	2	—	—	—	—

Журналъ работъ на 28-е Іюня 1911 года.

№№ работъ по порядку.	Гдѣ и какія назначены работы.	Число учениковъ	Лошадей.	Воловъ.	Орудія и машины.	Наблюдатели работъ.
1	Дежурныхъ	5	—	—	—	—
2	Въ столярную . . .	2	—	—	—	
3	Въ кузницу	2	—	—	—	Мастера.
4	Къ монтеру	2	—	—	—	
5	Въ садъ и огородъ. .	13	—	—	—	Пр.П.А.Осиповъ.
6	Пропалывать подсолнеч.	2	1	—	Кон. Планетъ.	
7	Убирать пшеницу. . .	2	4	—	Самоскидка Мак.-Кормикъ	Пр. И.І.Завад.
8	„ рожь . . .	4	8	—	2 сноповязалки Диринга.	
9	Стаскивать въ скирды снопы	6	—	—	—	Дежурн.ученикъ.

Занятія учениковъ въ мастерскихъ происходили подъ руководствомъ мастеровъ, которые знакомили ихъ съ употребленіемъ инструментовъ и обучали правильному пользованію ими. Прилагаемая въ концѣ отчета таблица даетъ понятіе о родѣ и числѣ выпущенныхъ изъ мастерской школы издѣлій.

Дежурные по окончаніи своего назначенія, представляютъ подробный отчетъ о всемъ происходящемъ въ порученной имъ отросли хозяйства, съ полнымъ учетомъ производительности машинъ, ученическаго труда и проч. Эти отчеты поступаютъ для обсужденія съ прочими учениками старшаго класса на субботнее собесѣдованіе съ управляющимъ и преподавателями.

5) Способы провѣрки знаній учащихся.

Пріемъ учениковъ производится въ г. Бузулукѣ въ помѣщеніи одного изъ городскихъ училищъ по конкурсному экзамену изъ курса пройденнаго въ народныхъ училищахъ.

Въ училище для провѣрки знаній учащихся, кромѣ постояннаго спрашиванія въ классахъ, введены переводные и выпускные экзамены. Отъ первыхъ изъ нихъ избавляются ученики, хорошо занимающіеся въ классное время всего года. Экзамены раздѣляются на два срока: весенніе изъ общеобразовательныхъ и естествоисторическихъ предметовъ и осенніе изъ спеціальныхъ предметовъ. При переводѣ изъ класса въ классъ принимается во вниманіе и успѣшное выполненіе и навыкъ въ практическихъ работахъ, за отличное и образцовое выполненіе которыхъ Совѣтъ школы награждаетъ лучшихъ учениковъ полезными предметами или музыкальными инструментами.

II. Физическое воспитаніе и гигіена.

Гигіеническія условія мѣстонахожденія школы можно считать вполнѣ удовлетворительными; школьныя помѣщенія вновь возведенныя послѣ пожара удовлетворяютъ своимъ назначеніямъ. Всѣ существующіе ранѣе недостатки зданія устранены.

Главный корпусъ шклолы сложенъ изъ саманнаго кирпича, облицованъ въ просвѣтахъ жженнымъ и оштукатуренъ алебастромъ.

Все помѣщеніе состоитъ изъ 4-хъ классовъ, рекреаціоннаго зала, учительской, кабинета управляющаго, конторы, корридора, 2-хъ спаленъ (60 кроватей), шинельной, умывальной, столовой и кухни. По кубическому содержанію воздуха,

емкость зданій спальней 65 куб. саж. 12 ар. и 3442 вер., классовъ 51 куб. саж. 9 арш. и 1212 верш., столовой 20 куб. саж. 10 арш. и 528 верш. залъ 33 куб. саж. 15 ар. и 2112 верш. Температура въ зимнее время держится 12-15° R при отопленіи зданія кизяками. Полы крашены и моются во всемъ корпусѣ еженедѣльно и убираются ежедневно. Ретирады устроены ямной системы при классной части корпуса и интернатѣ въ тесовыхъ сѣняхъ.

При школѣ имѣется въ особомъ зданіи баня, которую ученики обязательно посѣщаютъ одинъ разъ въ 2 недѣли, когда смѣняется и постельное бѣлье, бѣлье же носильное смѣняется еженедѣльно.

Въ виду увеличенія числа учащихся съ 60—80 человѣкъ Земское Собраніе сессіи 1911 года постановило вынести изъ главнаго зданія училища въ особое кухню и столовую, а нынѣ занятыя этими учрежденіями помѣщенія обратить въ добавочную спальню и квартиру надзирателя. Подобное измѣненіе зданія несомнѣнно окажется очень полезнымъ, т. к. дастъ возможность болѣе постояннаго и близкаго надзора за учениками, а также обезпечитъ спальныя комнаты лучшимъ воздухомъ и чистотой вслѣдствіе удаленія мѣста приготовленія пищи въ особое зданіе.

Распредѣленіе дня по занятіямъ въ зимнее время.

Встаютъ ученики въ	6 час.
Утренняя молитва и чай	6½—7 час.
Подготовка уроковъ	7—8 час.
Уроки	8—11½ час.
Обѣдъ	11½—12 час.
Отдыхъ	12—1 час.
Практическія работы	1—5 час.
Вечерній чай	5—5½ час.
Подготовка уроковъ	5½—9 час.
Ужинъ и вечерняя молитва	9—9½ час.

Распредѣленіе дня по занятіямъ въ лѣтнее время.

Встаютъ ученики въ	4½ час.
Выходъ на работы	5 час.
Практическія работы	5—8 час.
Утренняя молитва и чай	8—8½ час.
Практическія работы	8½—11½ час.
Сборное время и обѣдъ	11½—12½ час.
Отдыхъ	12½—3 час.

Практическія работы	3—5 час.
Вечерній чай	5—5$^1/_2$ час.
Практическія работы	5$^1/_2$—7$^1/_2$ час.
Нарядъ	8—8$^1/_2$ час.
Ужинъ и вечерняя молитва	8$^1/_2$—9 час.
Послѣдній звонокъ (гасить огни) . . .	9$^1/_2$ час.

По субботамъ занятія послѣ 5-ти часовъ вечера не производятся и въ праздничные дни ученики встаютъ позднѣе на 2$^1/_2$ часа.

Одежда учениковъ заключается: 1) рубашки и брюкахъ сѣраго сукна форменнаго образца; 2) легкаго сатина рубашки шароваръ; 3) въ двухъ смѣнахъ бѣлья; 4) поддевки изъ бобрику на верблюжей шерсти; 5) теплый шапкѣ и форменной фуражкѣ; 6) сапогъ кожаныхъ и валеныхъ; 7) двухъ наволочекъ и двухъ простынь; 8) байковаго одѣяла; 9) двухъ паръ портянокъ. Кромѣ того ученики обязываются имѣть собственные шерстяные чулки, башлыки, кушаки и галицы для работъ.

Спятъ ученики на желѣзныхъ кроватяхъ (собственной работы) и мочальныхъ матрацахъ. Для храненія своего имущества имѣются тумбочки и сундуки подъ замками, сохраняемые въ особомъ помѣщеніи. Пищу ученики получаютъ 4 раза въ сутки: 7—8 час. утра чай съ пшеничнымъ хлѣбомъ, обѣдъ въ 12 час. дня, чай въ 5 час. вечера и ужинъ (горячій) въ 9 час. вечера. Въ праздничные и воскресные дни пироги. Размѣръ суточной порціи каждаго ученика установленъ слѣдующій:

Муки пшеничной	2 фунта.
Пшена	$^1/_2$ фунта.
Мяса, солонины или рыбы . .	$^1/_2$ фунта.
Сала или масла постнаго . . .	$^1/_{10}$ фунта.
Чаю	$^1/_2$ золот.
Сахару	4 золот.

Приварки какъ-то: картофель, капуста, огурцы и проч. овощи своихъ огородовъ по мѣрѣ надобности. Для приданія вкусу пищѣ употребляется перецъ и лавровый листъ. Зимой въ праздничные дни, а лѣтомъ въ теченіи всего времени ученики получаютъ молоко въ размѣрѣ приблизительно 1$^1/_2$ фунт. на человѣка.

Во время великаго поста столъ бываетъ постный, во всѣ же прочіе посты ученики получаютъ постную пищу по средамъ и пятницамъ.

ВѢДОМОСТЬ

продуктовъ употребленныхъ 59 учениками и 5 служащими въ 1911 г.

№№ по порядку.	Названіе продуктовъ.	Количество.	Вѣсъ.		Цѣна.		Сумма.	
			Пуд.	Ф.	Руб.	К.	Руб.	К.
1	Муки пшеничной. . . .	674	674	—	1	25	842	50
2	« крупчатки. . . .	—	1	30	2	50	4	38
3	« гречневой. . . .	—	—	10	3	20	—	80
4	Пшена.	—	85	19	1	60	136	26
5	Мяса свѣж. и солон. . .	—	199	6	3	—	597	45
6	Сала.	—	33	20	4	80	160	86
7	Масла постнаго. . . .	—	4	31	5	80	27	63
8	« коровьяго. . . .	—	—	8	12	—	2	40
9	Чаю.	—	1	07 3/4	1	32	63	3
10	Сахару.	—	15	26	6	—	93	30
11	Соли молотой.	—	24	—	—	30	7	20
12	Перцу.	—	—	07 1/8	—	60	4	27
13	Лавроваго листа. . . .	—	—	06 3/4	—	40	2	70
14	Картофеля.	—	595	30	—	30	178	73
15	Капусты.	96 в.	—	—	—	50	48	—
16	Хмѣлю.	—	—	07 1/4	—	20	1	45
17	Мыла.	—	7	26	5	20	39	78
18	Рыбы свѣжей.	—	13	32 1/2	3	—	41	44
19	Воблы копченой. . . .	80	—	—	—	3	2	40
20	Луку.	4800	—	—	1	40	6	72
21	Баранокъ (сушекъ) . .	—	8	2	2	20	16	11
22	Рису.	—	1	33	4	—	7	33
23	Сабзы.	—	—	20	5	60	2	80
24	Молока.	287 в.	—	—	—	50	143	50
25	Овощей.	—	—	—	—	—	94	50
	Итого.	—	—	—	—	—	2526	14

Содержаніе одного ученика обошлось въ годъ 39 р. 47 к.

Состояніе здоровья учениковъ.

Наиболѣе часто встрѣчающимся видомъ заболѣванія бывали легкія простуды, лихорадка, желудочные разстройства и незначительныя травматическія поврежденія. Изъ числа серьезныхъ заболѣваній въ теченіи года было три случая воспаленія легкихъ и тяжелая форма суставного ревматизма.

Для поданія первой медицинской помощи школа имѣетъ у себя небольшую аптечку и время отъ времени посѣщается участковымъ земскимъ фельдшеромъ. Вновь принятые ученики въ г. Бузулукѣ были подвергнуты медицинскому осмотру.

Въ число физическихъ упражненій учениковъ можно отнести: катаніе на конькахъ, игру въ мячъ и шаръ на льду футболлъ, гимнастическіе приборы и практикуемый по времена́мъ военный строй.

III. Религіозно-нравственное воспитаніе.

Надзоръ за поведеніемъ учениковъ лежитъ на отвѣтственности управляющаго и всего педагогическаго состава. Непосредственное же наблюденіе за поведеніемъ учениковъ, руководство свободнымъ временемъ и посѣщеніе обѣдовъ, ужиновъ и пр., поручается преподавателямъ, которые чередуются между собой по недѣльно. Преподавателямъ вмѣняется въ обязанность во время дежурства всецѣло слѣдить за поведеніемъ интерната и постоянно знать мѣстонахожденіе учениковъ. Въ остальное время ученики находятся подъ наблюденіемъ надзирателя которому поручается и руководство нѣкоторыми практическими работами и дежурныхъ. Состояніе нравственности учениковъ можно считать вполнѣ удовлетворительнымъ. Наиболѣе часто встрѣчающимися поступками были:

Мелкія шалости, притворное заболѣваніе и сквернословіе.

Степень наказуемости учениковъ хотя и установлена особыми правилами и заносится въ заведенный для того штрафной журналъ, но почти исключительными наказаніями были: выговоръ со стороны дежурнаго преподавателя или выговоръ управляющаго. Случаевъ исключенія учениковъ постановленіемъ Педагогическаго Совѣта, въ отчетномъ году не было.

Педагогическій совѣтъ школы.

Въ отчетномъ году состоялось 7 засѣданій Совѣта школы, всѣ подъ предсѣдательствомъ управляющаго школой. Занятія Совѣта были посвящены вопросамъ, касающимся успѣховъ и поведенія учениковъ, распредѣленіе классныхъ занятій, назначенія веденія экзаменовъ, отпусковъ учениковъ и выписки учебныхъ книгъ и пособій, выдача наградъ и пр.

II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

1. Общія свѣдѣнія.

Участокъ Александровской сельско-хозяйственной фермы заключаетъ въ себѣ 506 дес. и находится въ Ю. В. В. направленіи отъ г. Бузулука (рынка) въ 40 верстахъ. Фигура участка крайне вытянута (отношеніе 1:6) чрезвычайно не удобная для хозяйственнаго пользованія, ея неудобство усложняется почти полнымъ безводіемъ. Только восточная часть участка примыкаетъ къ суходольному оврагу «Глинному». Изъ общаго количества земли 501 дес. отведена школѣ М. З. и Г. И. изъ состава II Злобинской статьи, а 5 десятинъ куплены Бузулукскимъ Уѣзднымъ Земствомъ у общества крестьянъ села Тоцкаго, главнымъ образомъ съ цѣлью лучшаго устройства водопоевъ для скота и устройства сада. Крайнее неудобство въ плановомъ отношеніи уже нѣсколько лѣтъ побуждало арендовать сосѣдній казенный оброчный участокъ. Послѣ продолжительныхъ хлопотъ передъ подлежащими вѣдомствами нынѣ въ пользованіи состоитъ часть сосѣдней оброчной статьи (около) 160 дес.) въ арендныхъ условіяхъ на 12 лѣтъ безъ права досрочнаго отобранія съ платою по 2 руб. 50 коп. за десятину. Но и этого количества земли оказалось мало для разросшагося хозяйства въ особенности въ виду ея увеличивающагося спроса на племянной и сѣмянной матеріалъ. Ежегодно вынуждена снимать для усиленія пастбища и сѣнного запаса съ торговъ въ окрестности казенные участки земли на 1 годъ. Эта территоріальная неустойчивость весьма вредно отзывается на организаціонномъ планѣ, между тѣмъ съемка земли необходима. Въ отчетномъ году училищу удалось, въ виду отсутствія на торгахъ желающихъ, заарендовать на шесть лѣтъ 262 каз. десятины земли примыкающихъ къ ранѣе арендованнымъ училищемъ 160 десятинамъ и такимъ образомъ обезпечить себя

земельной территоріей на относительно продолжительное время.—Шестилѣтняя аренда конечно дастъ возможность вести болѣе правильный сѣвооборотъ на статьѣ и тѣмъ обезпечитъ хозяйство большей устойчивостью.—Въ отчетномъ году Бузулукское Земство заарендовала на 12 лѣтъ казенную оброчную статью «Глинную» площадью въ 325 дес съ цѣлью устройства на ней проэктируемаго Бузулукскаго районнаго опытнаго поля и временно передало ея въ завѣдываніе также училищу.

Статья эта находится въ $1^1/_2$ верстномъ разстояніи отъ училищной грани.—Голодный 1911 г. въ окрестностяхъ училища и широкое развитіе общественныхъ работъ въ уѣздѣ, на арендуемыхъ казенныхъ оброчныхъ статьяхъ, далъ возможность приступить къ устройству запрудъ, также и переустройству имѣющагося при училищѣ пруда совмѣстно съ крестьянами Общества с Тоцкаго.—Руководство этими общественными работами принялъ на себя Управляющій училищемъ.

Устройство пруда на казенной статьѣ № 698 допустило возможнымъ орошать избыточной водой около 4-хъ десятинъ земли принадлежащей училищу, которая нынѣ уже огорожена заборомъ и живой изгородью и въ будущемъ должно поступить подъ засадку древесными и плодовыми породами.

Почва какъ училищнаго, такъ и арендуемыхъ участковъ черноземно-суглинистая, различной мощности (отъ 2 до 7 вершковъ) съ ясно выраженной мѣстами солоноватостью. По склонамъ почвы смытыя почти до подпочвы, представляющей изъ себя глину осадочнаго происхожденія, также солонцеватую. Производительность почвы въ некультурномъ состояніи крайне низкая.

Все веденіе хозяйства лежитъ на управляющемъ училищемъ имѣющимъ въ качествѣ своихъ помощниковъ преподавателей спеціальныхъ предметовъ. Для непосредственнаго же распоряженія рабочими, посылокъ въ городъ, наемки и пр. имѣется еще приказчикъ фермы, объѣзчикъ и ключникъ изъ числа питомцевъ школы.

Изъ отдѣльныхъ отраслей хозяйства было поручено веденіе училищнаго огорода, сада, питомника и пасѣки преподавателю соотвѣтствующихъ предметовъ П. А. Осипову, а веденіе птицеводства надзирателю за учениками И. Г. Ремусъ,

Желаніе поставить фермское хозяйство въ самую тѣсную связь съ окрестной сельско-хозяйственной жизнью заставляетъ имѣть при училищѣ разнаго рода воспомогательныя

агрономическія учрежденія какъ то показныя отрубныя хозяйства, прокатныя станціи, случные пункты и пр. отчеты по дѣятельности которыхъ приведенъ ниже.

2) Основаніе организаціи хозяйства.

Соображенія положенныя при выработкѣ организаціоннаго плана хозяйства при училищѣ были двоякія: съ одной стороны имѣлись въ виду общіе для даннаго дѣла мотивы, т. е. полученіе возможно высшаго дохода отъ предпріятія, считаясь съ мѣстными естественно-историческими условіями, и съ другой стороны введеніе возможно большаго разнообразія основныхъ пріемовъ земледѣльческой техники и культуры съ чисто учебными цѣлями.

Система полеводства на поляхъ Бузулукской фермы зерновая залежная, но съ подсѣвомъ культурныхъ травъ. Причемъ наличность значительнаго племяннного скотоводства и постоянная насущная потребность въ кормахъ, т. к. хозяйство совершенно не имѣетъ спеціальныхъ кормовыхъ угодій (луговъ, выгоновъ и пр.), заставила при выработкѣ сѣвооборота удлинить число залежныхъ лѣтъ до 6, и имѣть пропашной клинъ занятый по преимуществу корневыми растеніями.

Главнымъ по величинѣ (отъ 30—33 каз. дес. въ клину) является многопольный сѣвооборотъ, гдѣ чередованіе растеній было нижеслѣдующее:

1) Кубанка и просо (по твердой залежи).
2) Египетка (по обороту).
3) Паръ ранній.
4) Рожь·
5) Мягкая пшеница (Ноэ).
6) Пропашныя растенія (картофель, кукуруза подсолнечникъ и пр.
7) Овесъ.
8) Посѣвъ травъ (эспарцетъ, люцерна, костеръ и аржанецъ).
9) 10) 11) 12) и 13) укосы травъ.

Первымъ подымается паровое поле обычно въ началѣ мая мѣсяца, за нимъ въ концѣ іюня мѣсяца идетъ взметъ залежи. Обѣ работы производятся Сакковскими 10″ плугами на 4-хъ парахъ быковъ. Глубина пашни около 4-хъ вершковъ. По освобожденію полей отъ хлѣбовъ производится вспахиваніе жнивьевъ на крестъ первоначальному направле-

нію и на нѣсколько большую глубину до $4^1/_2$ вершковъ). Послѣднимъ взметывается клинъ подъ посѣвныя травы. Весенняя предпосѣвная бороновка производится для пласта съ предварительнымъ разрѣзываніемъ дисковыми боронами Говарда, прочіе же клинья боронуются первоначально (разваливаніе) боронами по типу Валькура съ поставленными нѣсколько наискось зубьями для болѣе глубокаго разрыхленія и затѣмъ окончательная бороновка производится желѣзными 3-хъ плашными боронами Зигъ-Загъ. При запаздываніи бороновки поле предварительно шлейфуется.

Посѣвъ почти исключительно рядовой, причемъ въ каждомъ полевомъ клину одновременно производится по 5 дес. посѣва широкоряднаго, для постояннаго наблюденія на разныхъ растеніяхъ.

Иногда примѣняется легкая шлейфовка посѣвовъ. Катки въ хозяйствѣ употребляются лишь на пропашномъ клину и иногда при широкорядныхъ посѣвахъ, которыя допускаютъ вновь быстрое разрыхленіе между рядами планэтомъ. Посѣвныя травы начиная со второго года весной непремѣнно проборновываются боронами Зигъ-Загъ. На нѣкоторыхъ доляхъ полевыхъ клиньевъ ставится разнаго рода измѣненные пріемы обработки преслѣдующія учебныя цѣли.

Урожайность полей главныхъ четырехъ видовъ хлѣбовъ можно видѣть изъ прилагаемой здѣсь таблицы. Въ сравненіи съ среднимъ за предшествующее десятилѣтіе и предшествующій годъ. При чемъ въ таблицу вошли цифры не съ опытныхъ дѣлянокъ, а исключительно изъ сѣвооборотныхъ полевыхъ клиньевъ.

а) Двѣнадцатипольный сѣвооборотъ.

№№	Названіе хлѣбовъ по картѣ сѣвооборота.	Урожай съ хозяйственной десятины.					
		Среднiй за 10 лѣтъ.		1910 г.		1911 г.	
1	Пшеница „Кубанка“. . .	97	—	125	20	8	—
2	„ „Египетка“. . .	76	20	79	20	12	—
3	„ „Улька“. . . .	74	20	—	—	—	—
4	„ „Ноэ“.	—	—	125	—	24	—
5	Овесъ.	72	20	111	—	10	—
6	Рожь.	—	—	62	—	15	—

Какъ видно изъ приведенныхъ цифръ урожай 1911 года значительно ниже не только предшествующаго, но и средняго за десятилѣтіе. Подобную урожайность фермскихъ полей надо предписать безпримѣрно неблагопріятно сложившимся метеорологическимъ условіямъ для жизни растеній 1911 года. Растенія буквально были сварены высокой температурой начало іюня мѣсяца и не дали урожая зерна даже при относительно хорошо развитой зеленой массѣ.—Такъ напримѣръ рожь допуская уборку сноповязками по урожайности оказалась лишь въ 15 пудовъ зерна съ десятины.

Съ 1909 года взамѣнъ ранѣе практиковавшейся въ посѣвѣ мягкой пшеницы „Саксонки" и „Ульки" въ главномъ сѣвооборотѣ фермы перейдено на посѣвъ пшеницы „НОЭ". Саксонка оставлена съ 1904 года, какъ сортъ крайне подверженый къ зараженію головней. Улька же замѣнена Ноэ, какъ болѣе устойчивымъ и урожайнымъ сортомъ. Увеличеніе урожайности Ноэ, противъ Ульки подтверждается и все возростающимъ спросомъ на этотъ сортъ со стороны окрестныхъ крестьянъ. Въ 1910 году было продано сѣмянъ 3021 п. и въ отчетномъ году 3175 пудовъ.

Большое вниманіе отводится изученію растеній пропашного клина разсматриваемаго сѣвооборота. Обычно здѣсь сѣется картофель, подсолнухъ, кукуруза, сорго, широкорядно чечевица и др. растенія.

Подсолнухъ и кукуруза, давая средній урожай являются за рядъ лѣтъ растеніями все же бездоходными въ условіяхъ фермскихъ полей. Въ отчетный годъ подсолнухъ далъ нѣсколько выше 30 пуд. съ десятины.—Бездоходность кукурузы надо объяснить отсутствіемъ рынка на этотъ продуктъ, хотя за послѣднее время переселенцы молороссы изъ южныхъ губерній пріобрѣтшіе отруба въ окрестностяхъ фермы и начинаютъ увеличивать посѣвы этаго растенія, пользуясь имъ исключительно правда для нуждъ собственныхъ хозяйствъ.

Большее вниманіе ферма удѣляетъ полевому разведенію картофеля, возможность его культуры въ условіяхъ степи по даннымъ фермы почти внѣ сомнѣнія.—Сѣется картофель по осенней пашни, заборонованной съ весны, подъ соху рядами съ междурядіями 5 четвертей. При чемъ сохой не перепахиваютъ все поле, а проводится лишь по двѣ борозды по предварительно размаркированной землѣ. Первая борозда для посадки, а вторая для закрытія положенныхъ клубней. Послѣ посадки такимъ способомъ - картофеля, гребни бороздъ

заравниваются поперекъ обратной стороной бороны и далѣе поле подвергается въ теченіи лѣта многократной бороновкѣ послѣ каждаго дождя и поростанія соромъ между рядами однимъ звеномъ бороны Зигъ-Загъ. Гакимъ образомъ культивируемый картофель можетъ произростать даже при очень слабыхъ атмосферныхъ осадкахъ первой половины лѣта и является крайне отзывчивымъ на первый обильный дождь даже конца лѣта. Полевые урожаи картофеля въ степи не высоки по сравненію съ западными данными и выражается обычно въ самъ 6—10, но и это можно считать вполнѣ удовлетворительнымъ и чрезвычайно важнымъ какъ серьезное подспорье въ однообразной колосовой культурѣ крестьянскихъ полей. Посѣвъ картофеля въ поляхъ надо думать могъ бы въ большой доли локализировать остроту недородовъ и продовольственныхъ нехватокъ у населенія замѣчается, что культивируемый въ теченіи 10 лѣтъ картофель начинаетъ пріобрѣтать большую устойчивость къ засухамъ, измѣняя внѣшній видъ ботвы. Ферма очень озабочена сохраненіемъ своихъ сѣмянъ, какъ уже нѣсколько аклиматизированныхъ. Наименѣе благопріятный отчетный годъ далъ свыше 600 пудовъ картофеля, являясь худшимъ урожаемъ за цѣлыя 10 лѣтъ.

Изъ разводимыхъ въ теченіи одиннадцати лѣтъ въ этомъ сѣвообоpотѣ травъ (костеръ, люцерна, эспарцетъ и аржанецъ) наиболѣе устойчивымъ и урожайнымъ оказался костеръ безъостый. Урожай этой травы за разсматриваемый рядъ лѣтъ колеблется отъ 40—250 пуд. сѣна на десятину и въ среднемъ даетъ около 125 пуд. Бобовыя только два раза изъ 10 лѣтъ оказались въ отношеніи костра на первомъ мѣстѣ (1904 и 1909 г.) при чемъ оба эти года были самыми урожайными и обильные въ отношеніи осадковъ. Аржанецъ опережаетъ костеръ въ годы исключительныхъ засухъ (1906 и 1911 г.).

б) Трехпольный сѣвооборотъ.

1) Паръ черный удобряемый кизячной золой.
2) Рожь.
3) Овесъ.

Площадь всего сѣвооборота 9 казен. десятинъ. Введенъ для показанія возможныхъ улучшеній при существованіи трехполья и невозможностью за дальностью разстоянія удоб-

ренія навозомъ (обычное для мѣстныхъ крест. хозяйствъ условія). Въ этомъ сѣвооборотѣ въ теченіи 1902—1904 г. г. испытывались посѣвы озимой пшеницы взамѣнъ ржи и сводка результатовъ помѣщена въ отчетѣ за 1904 г.

Кромѣ вышеописанныхъ сѣвооборотовъ при фермѣ частью на демонстративныхъ участкахъ, а частью на запольныхъ углахъ разводились нижеслѣдующія растенія: 1) сахарное сорго, 2) кормовая тыква, 3) чумиза, 4) могаръ, 5) кормовая свекла и 6) фацелія, а также и др. въ небольшихъ количествахъ и различныя широкорекламируемыя новинки паюдза, яръ-буда и пр.

3) Организація труда.

Всѣ работы по уборкѣ земли, посѣву, уходу и уборкѣ растеній на демонстративныхъ участкахъ, въ огородѣ и на трехпольномъ сѣвооборотѣ ведется исключительно учениками училища. Въ большомъ же сѣвооборотѣ ученики работаютъ при вспашкѣ раннихъ паровъ и затѣмъ при всѣхъ машинныхъ работахъ. Наряды учениковъ производятся съ условіемъ полнаго участія каждаго въ теченіи нѣсколькихъ дней въ работѣ производящей обычнымъ, а не учебнымъ порядкомъ. Напримѣръ на пашню назначаются ученики младшіе погоньщиками, а старшіе плугарями съ обязательной ночевкой въ степи и производствомъ работы не по росписанію, а въ соотвѣтствіи съ удобствами для животныхъ. Ученики приготовительнаго класса выполняютъ домашнія работы по уходу за скотомъ, садовыя и огородныя и массовыя работы на полевыхъ клиньяхъ (мотыженіе, сгребаніе и возка сѣна бороновка, сноска сноповъ и пр.); ученики средняго класса работаютъ при менѣе сложныхъ машинахъ и лошадяхъ при надобности выполняютъ работы учениковъ приготовительнаго класса; старшіе ученики проводятъ время, главнымъ образомъ, за тремя видами практическихъ занятій: дежурства, мастерскія и работы на машинахъ.

Рабочій вопросъ въ районѣ училища, довольно обостренный вообще, еще болѣе затруднителенъ при веденіи хозяйства училища тѣмъ, что ближайшее мѣсто возможности нанять поденнаго лежитъ въ 8-ми верстахъ отъ фермы (село Жидиловка) и здѣсь лѣтомъ свободныхъ рабочихъ рукъ почти не бываетъ. Кромѣ того хозяйство училища испытываетъ затрудненія при отпускахъ учениковъ, когда временно ли-

шается ученическихъ рабочихъ силъ, замѣна коихъ поденными почти немыслима. Вновь устроенные въ окрестности училища поселки «Фермскій» и «Новый» начинаютъ давать нѣкоторое количество рабочихъ силъ.

Много затрудненій несетъ училище въ лѣтнее время при выполненіи спеціальнаго женскаго труда: мытье бѣлья, готовка кушанья, хлѣбопеченіе, доеніе коровъ и пр. постоянно приходится выполнять недостаточнымъ количествомъ рукъ.

Количество выполненныхъ учениками хозяйственныхъ работъ (кромѣ мастерскихъ) видно изъ слѣдующихъ данныхъ.

№№	Названіе работъ.	Размѣръ работъ.		Примѣчаніе.
		Въ хоз. десят.	Въ пудахъ.	
1	Отсортировано хлѣба на разнаго рода машинахъ	—	4480	На сортировк. Кейзера и Моро.
2	Посѣяно разброс. сѣялками . .	63	—	
3	— рядовыми — . .	$158^1/_2$	—	
4	Забороновано	$22^1/_2$	—	Кромѣ того производилось затравливаніе сусликовъ складываніе сѣна и хлѣба въ ометы, возка и домашнія работы.
5	Зашлейфовано	59	—	
6	Посажено картофеля, тыквы и пр.	$6^1/_2$	—	
7	Обработано планэтами	$36^1/_2$	—	
8	Скошено травъ косилками . . .	58	—	
9	Убрано хлѣба машинами снопо-вязками и самоскидками . .	139	—	
10	Сгребено конными граблями . .	218	—	
11	Вспахано плугами	41	—	
12	Заготовлено посадочныхъ ямъ .	5200 ш.	—	
13	Посажено тополей, березъ и пр.	10000 ш.	—	
14	Огородныхъ, садовыхъ и лѣсныхъ работъ	4	—	
15	Смолано конной мельн. „Блекстона„	—	420	
16	Изрѣзано конной соломорѣзкой „Майфартъ“	—	7000	

Рабочій скотъ.

Въ видѣ рабочихъ животныхъ на фермѣ содержатся лошади, верблюды и волы. Число рабочихъ животныхъ, хотя еще и не вполнѣ достигло того состоянія, когда возможно полное веденіе интенсивнаго хозяйства исключительно своими

силами но тѣмъ не менѣе въ отчетномъ году значительно возросло и уже не далеко то время, когда ферма не будетъ совершенно нуждаться въ стороннемъ живомъ инвентарѣ. Надо замѣтить, что училище требуетъ довольно значительнаго количества разъѣздныхъ лошадей, постоянно отвлекаемыхъ отъ сельско-хозяйственныхъ работъ. Разъѣзды администраціи училища, посѣтителей, подвозъ училищнаго имущества, матеріаловъ къ мастерскимъ и пр., а также отдаленность самой фермы отъ населенныхъ и торговыхъ мѣстъ заставляетъ имѣть въ качествѣ спеціально разъѣздныхъ отъ 8—10 лошадей. На 1-е Января 1912 года въ распоряженіи хозяйства находилось слѣдующее число рабочихъ животныхъ:

Рабочихъ воловъ	49	шт.
Мереновъ	21	—
Матокъ	26	—
Верблюдовъ	12	—

Лошадиныя работы выполняются также частью и жеребцами съ коннаго завода.

Большимъ шагомъ впередъ въ дѣлѣ сокращенія животной рабочей силы, остановленіе одного изъ предшествующихъ Земскихъ Собраній, вызванное докладомъ управляющаго училищемъ, о пріобрѣтеніи для нуждъ фермы и испытаній трактора.—Къ сожалѣнію выполнить это постановленіе Земскаго Собранія не удалось, т. к. вырѣшить вопросъ въ полной мѣрѣ и окончательно остановиться на типѣ трактора для покупки за болѣе твердый счетъ оказалось весьма затруднительно и это является еще одной изъ очередныхъ задачъ администраціи училища, считающей, что пріобрѣтеніе подобнаго дорогостоющаго орудія должно быть произведено съ большой осторожностью.—Въ отчетномъ же году все же удалось пріобрѣсти черезъ представителя Демель 15-ти сильный керосиновый тракторъ завода Заудерсонъ и Гифкинсъ, на условіяхъ испытанія его на фермѣ.—Означенный тракторъ поступивъ въ концѣ августа мѣсяца былъ испытанъ какъ на пашнѣ, такъ и на тракціи грузовъ въ повозкахъ.—При чемъ выяснилось, что производить пашню (вспахано 6 дес.) на подобной малосильной машинѣ явно невыгодно, какъ по расходу топлива (керосинъ), такъ и по необходимому присутствію во время работы машиниста.

Тракція же грузовъ даже подобной малосильной машины можетъ имѣть мѣсто во многихъ условіяхъ, т. к. перевозъ

грузовъ по грунтовымъ дорогамъ обходится въ топливѣ, смазкѣ и администраціи не дороже $^{1}/_{10}$ коп. съ пуда версты. Прочность машины достаточная и поломокъ не было за все время испытанія ея. Во время работы трактора посѣщеніе фермы интересующимися лицами значительно усилилось.

4. Конный заводъ.

Въ 1903 году фермой пріобрѣтены при продажѣ владѣній Б. А. Стобеусъ 4 кровныхъ рысистыхъ матки завода Стобеусъ и кровный рысистый жеребецъ „Услада" завода Рахманинова. Кромѣ того въ хозяйствѣ фермы уже тогда имѣлось 4 шт. матокъ рабочаго $^{1}/_{2}$ кровно-тяжеловознаго сорта. Съ того времени Главнымъ Управленіемъ Государственнаго Коннозаводства при фермѣ и утвержденъ конный заводъ рабочаго и упряжного сорта. Постоянное использованіе окрестнымъ населеніемъ, присылаемыхъ отъ Самарской заводской конюшни жеребцовъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ и почти исключительное участіе на Бузулукской выставкѣ крестьянскихъ жеребятъ изъ окрестностей фермы, позволило конюшнѣ откомандировать въ распоряженіе ея 4-хъ жеребцовъ на постоянный пунктъ, такимъ образомъ въ составѣ производителей къ нынѣшнему случному періоду ферма располагаетъ нижеслѣдующимъ составомъ жеребцовъ:

1) „Капитанъ д'Орью" Брабансонъ вывод. изъ Бельгіи 6 л.
2) „Чумакъ" Битюгъ неиз. произ. Сам. Зав. Кон. . 12 л.
3) „Мастакъ" $^{1}/_{2}$ кр. Першеронъ зав. Гедіонова . . 15 л.
4) „Стройный" рысистый зав. Шестаковой . . . . . 10 л.
5) „Крутецъ" рысистый зав. Бѣляковой . . . . . . 15 л.
6) „Уносъ" рысистый зав. Горсткиной . . . . . . 17 л.
7) „Земледѣлецъ" рысистый зав. Стобеусъ . . . . 8 л.
8) „Ратникъ" рысистый собственнаго завода. . . . 5 л.
9) „Байкалъ" $^{1}/_{2}$ кр. Арндеъ собственнаго завода . 8 л.

Плата за припускъ кобылъ частныхъ владѣльцевъ къ фермскимъ производителямъ взимается отъ 1-го до 5 рублей и покрытіе матокъ безплатно рѣшительно не допускается.

Составъ молодняка коннаго завода 20 шт.

5. Продуктивный рогатый скотъ.

Въ качествѣ продуктивнаго рогатаго скота на фермѣ содержатся животныя Швицкой породы чистокровныя и метисы.

Порода Швицъ оказалась очень подходящей въ условіяхъ фермскаго хозяйства и за одинадцатилѣтній періодъ при условіяхъ довольно скуднаго и однообразнаго содержанія зимняго и степныхъ малопроизводительныхъ пастбищъ лѣтомъ, урона животныхъ не было. Напротивъ телицы выращенныя въ своемъ хозяйствѣ при вполнѣ правильныхъ формахъ и типичныхъ признаковъ Швицкой породы отличаются крайней выносливостью и достаточной продуктивностью, такъ за послѣдніе два года по удойливости первыми оказались коровы собственнаго завода. Въ 1910 году корова „Красавица" лучшая изъ своего завода дала 259 ведеръ молока, а въ 1911 г. „Весна" также собственнаго завода 234 ведра отелившись лишь первымъ телкомъ.

Бычки поступаютъ въ продажу на племя и часть ихъ выставленная въ отчетномъ году на Бузулукскую выставку, были награждены серебрянной медалью Императорскаго Вольно-Экономическаго Общества за группу и куплены всѣ Земствомъ для племянныхъ цѣлей.

Единоличная продажа на фермѣ племянныхъ телятъ бычковъ практиковалась достигнувъ за лучшіе экземпляры цѣны 150 рублей за штуку въ пяти мѣсячномъ возрастѣ

Къ 1-му Января 1912 г. составъ племяннаго стада при фермѣ былъ:

№№	Названіе животныхъ.	Продолж. удоевъ.		Годичн. удой.		Сколько телятъ.	Примѣчаніе.
		мѣс.	дней.	пуд.	фун.		
1	Быкъ „Вилюсъ"	—	—	—	—	—	Зав. Глинки.
2	Корова „Армянка" . . .	8	16	165	31	3	Собст. завода.
3	„ „Бомба" . . .	10	27	114	32	2	Зав. Шеремет.
4	„ „Весна" . . .	10	29	187	33	1	Собст. завода.
5	„ „Дума"	12	—	149	20	2	Зав. Шеремет.
6	„ „Жертва" . . .	12	—	144	5	2	„ „
7	„ „Красавица" . .	10	20	133	6	3	Собст. завода.
8	„ „Лена"	2	18	25	1	1	„ „
9	„ „Лосиха" . . .	10	10	133	28	3	„ „
10	„ „Любимка" . . .	10	21	131	26	2	„ „
11	„ „Москвичка" . .	8	29	143	19	7	Зав. кн. Юсупов.

№№	Названіе животныхъ.		Продолж. удоевъ. мѣс.	дней.	Годичн. удой. пуд.	фун.	Сколько телятъ.	Примѣчаніе.
12	Корова	„Наградная“ . .	11	3	166	19	7	Зав. кн. Юсупов.
13	„	„Ольга“. . . .	8	1	136	23	2	„ Шеремет.
14	„	„Пролетарія“ . .	11	7	169	21	3	„ „
15	„	„Пуля“	10	13	160	31	2	„ „
16	„	„Роза“	10	2	112	1	3	Собст. завода:
17	„	„Туча“	11	3	156	22	2	Зав. Шеремет.
18	„	„Турчанка“ . .	10	4	76	28	9	Собст. завода.
19	„	„Ферора“. . . .	11	15	109	33	3	Зав. Шеремет.
20	„	„Церера“ . . .	11	5	77	8	6	„ Третьяк.
21	„	„Ялта“	5	1	48	17	10	Собст. завода.
22	„	„Люся“	—	—	—	—	—	„ „
23	„	„Кокетка“ . . .	—	—	—	—	—	„ „
24	„	„Еелла“. . . .	—	—	—	—	—	„ „
25	„	„Прелесть“ . .	—	—	—	—	—	„ „
26	„	„Тамара“ . . .	—	—	—	—	—	„ „
27	„	„Миссъ“ . . .	—	—	—	—	—	„ „
28	„	„Люба“	—	—	—	—	—	„ „
29	„	„Отрада“ . . .	—	—	—	—	—	„ „
30	„	„Норма“ . . .	—	—	—	—	—	„ „
31	„	„Ива“	—	—	—	—	—	„ „
32	„	„Алиса“ . . .	—	—	—	—	—	„ „
33	„	„Краля“ . . .	—	—	—	—	—	„ „
34	„	„Фуксія“ . . .	—	—	—	—	—	Зав.Н.А.Иванов.
35	„	„Сирень“ . . .	—	—	—	—	—	„ „

Изъ приведенной таблицы видно, если не принимать во вниманіе корову № 8 какъ только поступившую въ стадо и № 21 какъ бракованной старой, то общая удойность на голову въ отчетномъ году равняется 178 ведеръ. Такую молочную производительность коровъ фермскаго стада слѣдуетъ считать вполнѣ достаточной, тѣмъ болѣе, что содержаніе животныхъ $^1/_2$ года происходитъ на скудныхъ пастбищахъ и $^1/_2$ года на зимнемъ сухомъ кормѣ съ весьма ограниченной дачей отрубей.

Разсматривая таблицу приведенную ниже изъ отчетовъ прежнихъ лѣтъ можно видѣть все увеличивающуюся за прежніе годы удойливость коровъ фермскаго стада. Нѣкоторое сокращеніе удойливости 1911 г. слѣдуетъ приписать исключительно неблагопріятному году и связанное съ нимъ болѣе экономному зимнему кормленію. Все это свидѣтельствуетъ о

благопріятныхъ условіяхъ степного содержанія для Швицкой породы.

№№	ГОДЫ.	Средній удой на голову въ ведрахъ всего стада.	Примѣчаніе.
1	1906	118 вед.	
2	1907	132 —	
3	1908	154 —	
4	1909	175 —	
5	1910	189 —	
6	1911	178 —	

Избытокъ молока за потребностью въ собственныхъ нуждахъ хозяйства поступалъ въ отчетномъ году въ молочную для разнаго рода переработокъ и въ теченіи года выработано 24 пуд. 26 фун. масла топленаго, 9 п. 05 фун. парижскаго сливочнаго и 5 пуд 19 фун. сметаны.

Выходы продуктовъ съ 1 пуда молока нижеслѣдующіе:

Сливокъ . . . . 6 фун. 2 зол.
Сметаны . . . . 3 фун. 90 зол.
Масла сливочнаго . . . . . 1 фун. 48 зол.
Масла топ. . . . . 1 фун. 46 зол.

Содержаніе скота слѣдующее: лѣтомъ исключительно пастбищное, зимой же конбинированная дача соломы и сѣна и на ночь исключительно дача соломенной или бурьянистой рѣзки съ посыпкой отрубями по 4 фунта на голову.

Телята выпаиваются въ теченіи 9 дней всѣмъ количествомъ молока даваемаго матерью при 4-хъ кратномъ поеніи; затѣмъ начинаютъ получать до 3-хъ мѣсячнаго возраста по 12 фун. молока при 3-хъ кратномъ поеніи, при чемъ постепенно пріучаются къ отрубямъ, а далѣе получаютъ болтушку изъ отрубей и сѣно.

6) Овцеводство.

Съ 1910 года на фермѣ училища положено начало каракульскаго овцеводства.—Основаніемъ стада послужили купленныя въ количествѣ 23 головъ каракули Самарскаго Губернскаго Земства содержавшіеся при фермѣ Тамашева Колка и 3 экземпляра перекупленныхъ каракулей происходящихъ съ фермы Уральскаго училища.

Наличность бурьянистыхъ кормовъ въ обычные годы и мягкихъ гуменныхъ кормовыхъ отходовъ позволяетъ думать, что эту отрасль хозяйства въ будущемъ возможно будетъ довести до 100 головъ. Пастбища фермы весьма подходящи для овецъ.

Каракульскія овцы очень заинтересовали многихъ окрестныхъ хозяевъ, тѣмъ болѣе, что скотъ овецъ былъ почти исключительно двойнями, а получающаяся каждая шкурка ягненка по стоимости своей превышала 6—8 рублей.—Въ отчетномъ году было продано на племя 6 шт. молодыхъ баранчиковъ по цѣнѣ 10—12 рублей и кромѣ того въ окрестные поселки отрубниковъ и с. Жидиловку явилась возможность отпустить взрослыхъ барановъ на все лѣто въ качествѣ производителей.

Составъ каракульскаго стада на 1-е января 1912 года былъ нижеслѣдующій: матокъ отъ 2—4 лѣтъ 24 шт., барановъ отъ 2—5 лѣтъ 4 шт., ярочекъ приплода 1910 года 9 шт. и баранчиковъ приплода 1910 года 10 шт.

6) Свиноводство.

Въ хозяйствѣ фермы содержатся свиньи крупной іоркширской породы.

Основаніемъ завода послужили свиньи изъ свиноводства „Муммъ“ въ Москвѣ хозяйство Гр. Юсуповой разсадникъ Какуева въ Вольскомъ уѣздѣ.

Заводъ свиней имѣетъ бронзовую медаль М. З. и Г. И.

Спросъ со стороны окрестнаго населенія на племянныхъ поросятъ имѣется.

Содержаніе животныхъ: лѣтомъ пастбищное съ подкормомъ остатками отъ ученическаго стола и помоями, а зимой сверхъ отбросовъ кухонъ, производится ежедневное запариваніе кормовой тыквы, просяной лузги и пр. съ добавленіемъ ржаной муки или отрубной посыпки въ количествѣ не болѣе 2-хъ фунтовъ на голову.

Составъ племяннаго стада къ 1-му Января 1912 года было: борововъ Іоркширскихъ (3-хъ лѣтъ) 1 шт. (1-го года) 3 шт., свиней Іоркширскихъ (1—2—3 лѣтъ) (10 шт., приплоду) до 1 го года) 9 шт. и приплоду (2—3—6 мѣсяцевъ) 8 шт.

8) Птицеводство.

Изъ имѣющихся ранѣе на фермѣ птицъ породы „Плимутъ-Рокъ" и „Лангшанъ" рѣшено остановиться исключительно на одной породѣ, именно „Лангшанъ". Эта порода въ теченіи ряда лѣтъ постепенно вытѣснила „Плимутъ-Рокъ" и по видимому является болѣе константной и устойчивой. Носкость породы „Лангшанъ" въ 1911 году можно видѣть изъ ниже приведенной таблицы:

Таблица носкости.

1)	Январь	0
2)	Февраль	105
3)	Мартъ	601
4)	Апрѣль	499
5)	Май	451
6)	Іюнь	337
7)	Іюль	547
8)	Августъ	287
9)	Сентябрь	130
10)	Октябрь	21
11)	Ноябрь	30
12)	Декабрь	70
	Итого	3078

Средняя носкость курицы Лангшанъ въ 1911 году, 80 яицъ въ годъ.

Въ окрестныхъ съ фермой селеніяхъ замѣтно довольно большое количество куръ. Лангшанъ и Плимутъ—Рокъ, каковыя распространяются далѣе довольно быстро. Особенно привлекаетъ населеніе возможность болѣе дорогой продажи яицъ красноватыхъ съ прочной скорлупой получающихся не только отъ породистыхъ куръ этихъ породъ, но и ихъ метисовъ.

Изъ водяной птицы имѣются племянныя утки Пекинской породы. Выводъ птицы ведется инкубаторами „Сарторіуса", которые изготовляются въ собственныхъ мастерскихъ.

9) Садоводство.

Передъ садоводствомъ въ началѣ стояла задача скрасить то степное положеніе фермы въ которомъ она расположена, а потому явилась прежде всего необходимость въ учрежденіи декоративнаго питомника. Такъ какъ самымъ удобнымъ мѣстомъ для посадокъ были мѣста низкія и расположенныя около пруда, то въ питомникѣ культивировался главнымъ образомъ тополь, какъ хорошо и быстро растущая порода на низкихъ и сырыхъ мѣстахъ. Кромѣ тополя ежегодно садилось и сажается въ настоящее время большое количество кольевъ ветлы, что и дало возможность сравнительно въ короткое время получить большія деревья. Съ теченіемъ времени односторонность посадочнаго матеріала не могла удовлетворить всѣ возрастающія потребности училища, а также и пробуждающійся понемногу интересъ къ посадкамъ среди мѣстнаго населенія, а потому и пришлось приступить къ скорѣйшему расширенію питомника и ввести большее количество разныхъ древесныхъ породъ. Коллекція декоративныхъ растеній пополнялась главнымъ образомъ путемъ выписки изъ Бузулукскаго Казеннаго Лѣсничества сѣмянъ и однолѣтнихъ сѣянцевъ, а въ отчетномъ году изъ Самарскаго средняго с.-х. училища было пріобрѣтено 2000 ш. калифорнскаго 1 лѣтняго клена.

Въ настоящее время школьный питомникъ даетъ возможность брать изъ него растенія не только для собственныхъ нуждъ, но и отпускать таковыя на сторону въ видѣ безплатной и платной раздачи въ количествѣ около 2—$2^1/_2$ тысячъ. Наблюденія прежнихъ лѣтъ показали что древесныя породы изъ своего питомника принимаются и растутъ хорошо тогда какъ, выписанныя со стороны плохо мирятся съ условіями фермскихъ почвъ и климата.

Посадки березы сдѣланныя въ прошломъ году на открытомъ и сухомъ мѣстѣ въ количествѣ 3000 шт. только что сказанное ясно подтверждаютъ, ибо въ теченіи же перваго послѣ посадки лѣта хорошо развили листву и даже дали приростъ отъ 3—5 вершковъ.—Въ отчетномъ году за время весны и осени посажено въ разныхъ мѣстахъ разнаго рода деревьевъ, кустарниковъ, кольевъ ветлы и черенковъ тополя и смородины до 10000 шт.

Сооруженіе за счетъ общественныхъ работъ, пруда на Злобинской казенной оброчной статьѣ, арендуемой училищемъ,

дало возможность площадь подъ посадки сильно увеличить, занявъ мѣста которыя ранѣе, за отсутствіемъ воды, использованы быть не могли. Вся эта площадь, въ количествѣ около $2^1/_2$ десятинъ, была вспахана подъ огородныя и бахчевныя на первое время культуры и по краямъ на протяженіи 350 саж. обсажена саженцами акаціи изъ собственнаго питомника.

Посадка деревьевъ и кустарниковъ, кромѣ яблони, производится по возможности осенью, такъ какъ практика нѣсколькихъ лѣтъ показала, что осенняя посадка выгоднѣе не только въ смыслѣ дешевизны производства работы, но по проценту принявшихся растеній.

Кромѣ декоративнаго питомника при школѣ существуетъ питомникъ ягодныхъ кустарниковъ и плодовыхъ деревьевъ. Въ питомникѣ ягодныхъ кустарниковъ выращивается главнымъ образомъ смородина разныхъ видовъ; малина же съ клубникой берутся отъ старыхъ растеній, первая въ видѣ отпрысковъ, а вторая въ видѣ укоренившихся усовъ. Въ виду того что смородина, малина, а при усиленной поливкѣ и клубника мирятся какъ съ климатомъ, такъ и почвой школьнаго участка, онѣ разводятся въ большомъ количествѣ, и площадь ягоднаго сада съ каждымъ годомъ все увеличивается, но къ сожалѣнію, за отсутствіемъ близости рынка культуру эту не представляется возможнымъ сдѣлать коммерческою, какъ это можно было бы постановить около городовъ. Для выращиванія яблони тормазомъ является суровость зимъ и сильная перемѣна температуры дня и ночи въ февралѣ и мартѣ. Изъ сортовъ яблони берутся для прививки въ большинствѣ случаевъ сорта самые выносливые и по возможности со своихъ деревьевъ какъ привыкшихъ къ условіямъ данной мѣстности.

Самой тяжелой и скучной работой при уходѣ за деревьями является первое время обильная поливка, для уменьшенія которой земля въ саду и около отдѣльныхъ посадокъ въ лѣтнее время поддерживается подъ чернымъ паромъ.

Въ ягодномъ саду защиту отъ зимнихъ морозовъ приходится примѣнять къ малинѣ и клубникѣ, для чего первая позднею осенью пригибается къ землѣ, а вторая покрывается примѣрно на 1 верш. листьями деревьевъ.

10. Огородничество.

Огородъ при школѣ не имѣетъ промышленнаго значенія, а служитъ для учебныхъ цѣлей и удовлетворенія нуждъ

хозяйства школы и только избытокъ сбывается на сторонѣ.

При возникновенiи школы и хозяйства при ней огородомъ было за нанимаемо нѣсколько отдѣльныхъ участковъ, съ 1904 года всѣ огородныя культуры главнымъ образомъ сосредоточены на купленномъ у крестьянъ с. Тоцкаго участкѣ, такъ называемомъ „Островѣ" площадью около $3^1/_2$ казен. десятинъ. Мѣсто подъ огородомъ совершенно ровное, окруженное съ трехъ сторонъ прудомъ фермы. Почву огорода можно раздѣлить на двѣ половины; одна черноземная сильно солонцеватая, другая же половина, которая заливается ежегодно весеннею водою, наносный илъ и песокъ.

Вся площадь занимаемая огородомъ разбита на двѣ половины изъ которыхъ одна предназначена для культуры многолѣтнихъ растенiй, другая же половина ежегодно разбивается на 4 отдѣльныхъ участка для чередованiя растенiй примѣрно въ слѣдующемъ порядкѣ:

1) Капуста по свѣжему удобренiю.

2) Огурцы, тыква, дыни, помидоры и др.

3) Корнеплоды и клубнеплоды.

4) Разныя овощи: горохъ, фасоль, бобы, лукъ и пр.

Кромѣ указанныхъ 5-ти участковъ огородными культурами используваются еще болѣе низкiя мѣста, находящiяся по близости школы на которыхъ выращиваются растенiя необходимыя въ большомъ количествѣ для школы и хозяйства фермы какъ то: капуста и картофель.

Вся почва огорода, кромѣ участка многолѣтниковъ, осенью пашется, весною перепахивается вновь, боронуется и раздѣлывается на гряды. Гряды дѣлаются невозвышающiяся надъ землею, дабы по возможности сократить поливку. Удобренiемъ огородной земли служитъ навозъ, вносимый на соотвѣтствующiй участокъ при осенней вспашкѣ огорода. Мѣста съ болѣе замѣтными выступами солонца удобряются чаще внѣ очереди вполнѣ перегорѣвшимъ навозомъ изъ парниковъ. Въ небольшомъ количествѣ парниковый навозъ примѣняется мѣстнымъ удобренiемъ для помидоръ, дынь, арбузовъ, тыквы и др., который дѣйствовалъ на всѣ названныя растенiя всегда благопрiятно. Сѣмяна парниковыя и тепличныя выписываются отъ Иммера и Сына, огородныя или Пензенскаго училища садоводства и Бузулукскаго Земскаго сѣмянного склада.

Сѣянцы лука частью пріобрѣтаются на мѣстныхъ рынкахъ, частью выращиваются на своемъ огородѣ.

Въ отчетномъ году выращивались на огородѣ слѣдующія растенія, которыя по занимаемой ими площади можно расположить въ такомъ порядкѣ: картофель, капуста разныхъ видовъ, огурцы, тыква-дыни, арбузы, помидоры, свекла, кукуруза, морковь, лукъ, рѣпа, петрушка, рѣдька, рѣдисъ, брюква, кольраби, горохъ, фасоль, салатъ, пастернакъ, укропъ и баклажаны.

Къ числу неблагопріятныхъ условій для веденія огородной культуры при фермѣ надо признать солонцеватость почвы и чрезмѣрную лѣтнюю засуху. Противъ перваго какъ было сказано выше, примѣняется усиленное удобреніе перегноемъ, со вторымъ же условіемъ бороться трудно ибо прудъ фермы громадный съ весны, къ концу лѣта сильно пересыхаетъ, т. к. даже не представляется возможнымъ устроить хорошее приспособленіе для сплошного орошенія. Въ исключительные годы огородныя растенія благодаря расположенію по долинѣ 20-ти верстнаго водосбора сильно страдаютъ отъ ливней, проходящихъ иногда далеко даже отъ фермы.

Вредителями изъ царства животныхъ являются чаще всего сусликъ, карбышъ, земляная блоха (блестянка) и медвѣдка изъ которыхъ первая особенно въ засушливые годы очень сильно поѣдаетъ растенія изъ семейства крестоцвѣтныхъ капусту, рѣпу, рѣдьку и т. д., а вторая корни не только всѣхъ огородныхъ растеній, но молодыхъ древесныхъ. Мѣры противъ блохи примѣнялись обсыпаніе растеній золой, оприскиваніе известковой водой и окуриваніе кизячнымъ дымомъ.

При огородѣ для знакомства учениковъ и подготовки огородной и цвѣточной разсады имѣется 4 парника (27 рамъ), изъ которыхъ одинъ въ 5 рамъ русской системы, а остальные три французской и двѣ земляныхъ теплицы для зимней выгонки овощей. Кромѣ того имѣется:

1) Сушилка зав. Вааса, Гензенгеймской системы классъ Д. № 1.

2) Машинка „Энтерпрайсъ" для шинковки капусты.

3) Машинка „Уникумъ" для чистки фруктовъ и плодовъ № 2.

4) Машинка для рѣзки бобовъ.

5) Прессъ „Энтерпрайсъ" для выжиманія сока изъ ягодъ.

6) Прессъ для выжиманія сока изъ ягодъ и плодовъ въ большомъ размѣрѣ.

7) Десятичные вѣсы на 5 пудовъ.

На инструментахъ по сушкѣ плодовъ и овощей въ отчетномъ году производилась сушка зеленаго горошка и результаты получились болѣе чѣмъ удовлетворительные.

11) Пчеловодство.

Пасѣка при училищѣ состоитъ изъ 10 семей. Мѣстность для взятка мало удовлетворительна. Улья употребляются системы Дадана (издѣлія собственной мастерской).

Помѣщается пасѣка въ декоративномъ питомникѣ на устроенной на восточномъ склонѣ для этой цѣли террассѣ, защищенный съ сѣвера посадками тополя, вяза и другими лѣсными породами. Въ пчеловодныхъ работахъ участвуютъ преимущественно ученики 1-го спеціальнаго класса, потому что съ ними въ теченіи предшествующей зимы проходится теоретическій курсъ пчеловодства. При распредѣленіи учениковъ на производство работъ по пасѣкѣ преслѣдуется главнымъ образомъ та цѣль, чтобы каждый изъ нихъ въ теченіи лѣта былъ при исполненіи болѣе важныхъ работъ, какъ то: роеніе пчелъ, посадкѣ роевъ въ ульи, приготовленіе искуственной вощины, наващиваніе ею рамокъ и пр.

Кромѣ веленія очередныхъ, текущихъ работъ по пасѣкѣ ученики назначались во время ройки пчелъ дежурными на 2—3 дня.

Работы на пасѣкѣ, какъ и въ предыдущіе годы, начались съ первыхъ чиселъ апрѣля со дня выставки пчелъ съ мѣста зимовки.

При выставкѣ пчелъ изъ омшаника, какъ и нѣкоторыхъ послѣдующихъ работъ участвовали ученики всего класса. Дальнѣйшія работы исполнялись учениками по назначенію.

Роеніе пчелъ въ отчетномъ году не производилось.

Для пчелъ при пасѣкѣ сѣется медоносная трава фацелія, кромѣ которой взятокъ пчеламъ даютъ: ветла, смородина, клубника, малина, бахчи и другія растенія разводимыя въ огородѣ. Повсемѣстный весьма плохой 1911 г. для пчеловодства въ смыслѣ взятка, постигъ и пасѣку училища, и пчелы не только не дали меду, но едва набрали себѣ запасовъ на зиму

На зиму пчелы составляются въ концѣ октября или въ началѣ ноября въ вырытый въ землѣ около пасѣки омшанникъ.

12. Агрономическія учрежденія.

Съ отчетнаго года при фермѣ училища учреждены, прокатная станція сел.-хозяйствен. машинъ и орудій и три показныхъ отрубныхъ хозяйства въ окрестныхъ вновь возникшихъ поселкахъ „Фермскій“ и „Новый“.

Прокатная станція.

Машины для прокатной станціи послужили отпущенныя для этой цѣли Гл. Уп. Земл. и Зем. черезъ Инспектора сельскаго хозяйства. для снабженія ими съ демонстративными цѣлями окрестныхъ отрубниковъ, а также машины Губернскаго Земства присланныя въ училищѣ ранѣе для испытанія и собственныя машины хозяйства.

Въ составъ прокатныхъ машинъ и орудій станціи при фермѣ имѣются всѣхъ назначеній какъ то: машины обработки, посѣва, ухода, уборки и сортировки зерна.

Составъ прокатной станціи богатъ и разнообразенъ какъ видно изъ ниже прилагаемой таблицы.

Количество.	Родъ машинъ.	Откуда поступили.	Выполненныя работы.
1	Тріеръ „Моро“ № 3	Отъ Инспекрора	Отсортир. 2500 п.
1	— — № 2	сельск. хозяйства.	сѣмянъ пшеницы.
1	Функтель „Ребера“ № 2 . .	Тоже	
1	Вѣял.—сорт. по Клейтону № 5	Тоже	
5	Сѣялокъ „Эльворти„ 11-ти ряд.	Тоже	
2	— „Гузіера“ 12-ти дис.	Тоже	
3	— „Венцкаго“ 11-ти ряд.	Тоже	
2	Лущильника Г. Саде	Тоже	
2	Бороны 2-хъ звен. „Лина“ .	Тоже	
2	— 6-ти — „Лааке“ .	Тоже	
8	Пололниковъ Планэтъ № $17^1/_2$	Тоже	
1	Косилка „Викингъ“	Отъ Сам. Губ. скл.	
1	— „Примусъ“	Тоже	
1	Жатка „Викингъ“	Тоже	
1	Сѣялка „Эльворти“ 11-ти ряд.	Тоже	
1	— „Г. Саде“ 11-ти ряд.	Тоже	
2	— — 7-ми ряд.	Тоже	

Количество.	Родъ машинъ.	Откуда поступили.	Выполненныя работы.
1	Сѣялка „Гена" 11-ти ряд. б/п.	Отъ Сам. Губ. скл.	
1	— — — — с/п.	Тоже	
1	— „Гуревича" 11-ти ряд.	Тоже	
1	— „Эккерта" — —	Тоже	
1	— „Гузіера" 12-ти диск.	Тоже	
1	— „Ф. Дѣдина" 13-ти ряд.	Тоже	
1	— „Г. Сиверсъ" — —	Тоже	
1	— „Планэтъ" ручная . .	Тоже	
1	Дисковый плугъ	Тоже	
1	Катокъ „Кембеля"	Тоже	
4	Сѣялки „Д. Гріевза" 11-ти ряд.	Тоже	
1	Сѣялки „Ф. Дѣдина" 11-ти ряд. конбинированная . . .	Тоже	

Для непосредственнаго руководства прокатными машинами при училищѣ состоитъ Инструкторъ сельскаго хозяйства Самарской Губернской Землеустроительной Комиссіи.

Спросъ на машины очень значительный въ особенности на рядовыя сѣялки, которыхъ въ отчетномъ году было распредѣлено по окрестнымъ крестьянскимъ хозяйствамъ свыше 30 шт.—Условія проката одни съ принятыми въ Земствѣ, т. е. 10 руб. за рядовую сѣялку за весь весенній сезонъ, 1 коп. съ пуда отсортированнаго зерна и отъ 50 коп.—3 р. за день работы машинами обработки почвы и уборки урожая. Пополненіе прокатной станціи желательно было бы въ области посадочныхъ (для кукурузы, подсолнуха, бахчей) орудій и орудій обработки пара.

13). Показныя хозяйства.

Съ 1910 года при фермѣ заведены показныя крестьянскія хозяйства на отрубахъ поселковъ „Фермскій" и „Новый", причемъ изъ трехъ имѣющихся въ распоряженіи училища отрубовъ разбросанныхъ въ разныхъ мѣстахъ ликвидированнаго управляющимъ училища земельнаго массива преимущественно по проѣзжимъ дорогамъ пересѣкающимъ бывшія оброчныя статьи на каждомъ отрубѣ заложены различные сѣвообороты.

Отрубъ № 19 имѣетъ обычный крестьянскій 3-хъ польный сѣвооборотъ, но обработка земли и самый посѣвъ ведуться при всѣхъ возможныхъ въ нихъ улучшеніяхъ. На отрубѣ № 18 заложенъ 9-ти польный сѣвооборотъ съ нижеслѣдующимъ чередованіемъ растеній: 1) пшеница „Кубанка" 2) Пшеница „Ноэ", 3) паръ, 4) рожь, 5) пшеница, 6) овесъ съ посѣвомъ травъ и 7), 8) и 9) травы, причемъ травы сѣются по очередно люцерна, костеръ и аржанецъ.—Этотъ сѣвооборотъ далъ за оба года веденія равное по массѣ количество хлѣба съ 3-хъ польнымъ, но кромѣ того вполнѣ обезпечиваетъ хозяйство кормомъ для скота, тогда какъ въ первомъ случаѣ кормовый вопросъ остается въ полной мѣрѣ неудовлетворенъ.

Сѣвооборотъ на отрубѣ № 28 1) паръ, 2) пшеница въ годы хорошихъ осеннихъ посѣвовъ въ $1/2$ рожь), 3) пропашное (картофель, кукуруза и пр.) и 4) пшеница (часть овса) —Здѣсь введенъ пропашной клинъ съ цѣлью демонстрировать важность пропашныхъ растеній особенно въ годы позднихъ лѣтнихъ осадковъ, какъ напримѣръ въ отчетномъ году —Всѣмъ сѣвооборотамъ поставлена задача учета бюджетнаго характера хозяйства, каковая надо думать и будетъ за рядъ лѣтъ выполнена.—Въ ближайшемъ будущимъ желательно было бы оборудовать показныя хозяйства и огнестойкими постройками болѣе раціональныхъ типовъ.

14) Мастерскія училища.

Для обученія учениковъ, основаніемъ ремеселъ при училищѣ имѣются мастерскія столярная, кузнечная и слесарная. —Во всѣхъ мастерскихъ работы выполняются учениками подъ руководствомъ мастеровъ, при чемъ издѣлій (преслѣдующихъ учебныя цѣли) строганіе брусковъ, связываніе шпунтовъ не производится, а ученики прямо занимаются приготовленіемъ нужныхъ предметовъ или заказовъ, распредѣляясь на работѣ сообразно своимъ умѣніямъ и давности занятій въ мастерскихъ.

Въ отчетномъ году въ мастерскихъ выполнены нижеслѣдующія работы:

№№ по порядку.	Названіе издѣлій.	Количество.	Цѣна.		Сумма.	
			Рубли.	К.	Рубли.	К.
	Столярная мастерская.					
1	Шкафовъ книжныхъ	5	20	—	100	—
2	Буфетовъ	1	25	—	25	—
3	Шкафовъ простыхъ (инструмен.)	2	4	—	8	—
4	Столовъ Американскихъ . . .	1	7	—	7	—
5	Столовъ простыхъ	5	3	—	15	—
6	Рамъ оконныхъ	60	1	—	60	—
7	Стульевъ съ точеными ножками.	1	1	50	1	50
8	Табуретокъ складныхъ	4	1	—	4	—
9	Горокъ для географическихъ картъ	1	7	—	7	—
10	Клѣтокъ для птицы	2	6	—	12	—
11	Лодокъ разборныхъ	1	8	—	8	—
12	Дрогъ къ тарантасу	1	3	50	3	50
13	Шатуновъ для жней и косилокъ.	2	1	—	2	—
14	Скамеекъ разныхъ	3	1	—	3	—
15	Колодъ	1	1	—	1	—
16	Дощечекъ рѣзныхъ для медалей.	3	1	50	4	50
17	Шкатулокъ конторскихъ и шкафчиковъ	2	1	—	2	—
18	Вѣшалокъ одежныхъ	4	—	50	2	—
19	Скалокъ для географическихъ картъ	2	—	25	—	50
20	Формъ для сливочнаго масла .	1	—	50	—	50

№№ по порядку.	Названіе издѣлій.	Количество.	Цѣна.		Сумма.	
			Рубли.	К.	Рубли.	К.
21	Вальковъ конныхъ	10	—	20	2	—
22	Рамокъ для картинъ	9	—	50	4	50
23	Ящиковъ цвѣточныхъ	17	—	10	1	70
24	Зубьевъ къ граблямъ жней самоскид.	40	—	2	—	80
25	Кружковъ къ кадушкамъ . . .	29	—	20	5	80
26	Блоковъ	2	—	50	1	—
27	Топорищъ, табличекъ, черенковъ и пр.	181	—	10	18	10
28	Оглобель, граблей, лопатъ и пр.	59	—	20	11	80
29	Полокъ, карнизовъ и пр. . . .	18	—	50	9	—
30	Сидѣній къ санямъ и тарантасамъ.	4	—	50	2	—
31	Исправлено столовъ, стульевъ, партъ тумбочекъ и пр. . . .	44	—	50	22	—
32	Исправлено телѣгъ, саней и пр.	11	1	—	11	—
33	Исправлено фонарей, рамъ и пр.	23	—	30	6	90
34	Исправлено косилокъ, жней, сѣялокъ, вѣтрогоновъ и пр. . .	19	1	—	19	—
35	Исправлено граблей, лопатъ и пр.	36	—	5	1	80
36	Исправлено инкубаторовъ . . .	4	1	—	4	—
37	Исправлено верстаковъ столярн.	6	1	—	6	—
38	Обито и исправлено дверей въ пом.	30	—	50	15	—
39	Обито саней и тарантасовъ . .	3	2	—	6	—

№№ по порядку.	Названіе издѣлій.	Количество.	Цѣна. Рубли.	Цѣна. К.	Сумма. Рубли.	Сумма. К.
40	Выкрашено партъ, досокъ классныхъ и пр.	27	—	50	13	50
41	Выкрашено колесъ, оглобель и пр.	116	—	20	23	20
42	Выкрашено тазовъ, ведеръ, леекъ и пр.	19	—	10	1	90
43	Выкрашено кроватей жел. и рамъ	20	—	20	4	—
44	Выкрашено саней, тарантасовъ и пр.	11	—	50	5	50
45	Обито и выкрашено дугъ упряжныхъ	10	—	20	2	—
46	Вставлено стеколъ въ парники и рамы	905	—	20	181	—
47	Вставлено и выставлено зимнихъ рамъ и замазано . . .	154	—	20	30	80
	Итого . . .	—	—	—	676	80
	Кузнечная мастерская.					
1	Сдѣлано ведеръ, тазовъ, леекъ, бадей и пр.	43	—	30	12	90
2	Оковано телѣгъ, тарантасовъ и пр.	4	10	—	40	—
3	Сдѣлано лемеховъ и отрѣзовъ .	6	1	—	6	—
4	Сдѣлано молотковъ, клещей, гладилокъ и пр.	5	—	20	1	—
5	Кочерегъ, ухватовъ, ножей, трубъ самоварныхъ и пр.	30	—	30	9	—
6	Дверокъ печныхъ, рамокъ и пр.	12	—	50	6	—

№№ по порядку.	Названіе издѣлій.	Количество.	Цѣна.		Сумма.	
			Рубли.	К.	Рубли.	К.
7	Топоровъ	3	—	80	2	40
8	Муфтъ, бородковъ, ключей гаечныхъ, зубилъ и пр.	19	—	50	9	50
9	Клеймъ	1	1	50	1	50
10	Колесъ къ ручному Планэту . .	1	1	—	1	—
11	Печекъ желѣзныхъ	1	1	50	1	50
12	Подковъ	53	—	20	10	60
13	Культиваторовъ	1	10	—	10	—
14	Рѣшотокъ для инкубаторовъ . .	24	—	50	12	—
15	Ножекъ къ инкубаторамъ . . .	16	—	20	3	20
16	Рѣшотокъ для трубъ	37	—	20	7	40
17	Штангъ и рукоятокъ для колодезныхъ насосовъ	13	1	—	13	—
18	Снозъ	15	—	30	4	50
19	Ливеровъ	1	1	20	1	20
20	Крючковъ, накладовъ, мѣтчиковъ, задвижекъ и пр. . . .	841	—	15	126	15
21	Насадокъ къ лопатамъ и шалниръ	10	—	20	2	—
22	Крючковъ и петелъ дверныхъ .	92	—	20	18	40
23	Колецъ разныхъ	113	—	2	2	26
24	Гаекъ, шпилей, болтовъ и пр. .	309	—	5	15	45
25	Осей къ телѣгамъ	1	2	—	2	—
26	Противеней, формъ, лотковъ и пр.	18	—	10	1	80
27	Баковъ желѣзныхъ	1	1	—	1	—

№№ по порядку.	Названіе издѣлій.	Количе-ство.	Цѣна.		Сумма.	
			Рубли.	К.	Рубли.	К.
28	Сердечниковъ, ломовъ и пр. . .	4	—	20	—	80
29	Рамокъ для чистки ногъ . . .	3	—	10	—	30
30	Зубьевъ къ боронамъ	214	—	5	10	70
31	Поддосокъ	11	—	10	1	10
32	Зубьевъ къ барабану, связей печныхъ и пр.	57	—	10	5	70
33	Насѣкъ рябчиковъ и пр. . . .	4	—	20	—	80
34	Запорокъ для воротъ, наконечниковъ къ тяжамъ и пр. . .	22	—	30	6	60
35	Наварено лемеховъ, отрѣзовъ и пр.	21	—	50	10	50
36	Исправлено вилъ, лопатъ и пр.	184	—	20	36	80
37	Отбито лемеховъ, отрѣзовъ и пр.	94	—	10	9	40
38	Исправлено саней, тарантасовъ и пр.	38	—	50	19	—
39	Окована оглобель	43	—	20	8	60
40	Исправлено кузнечнаго инструмента	47	—	10	4	70
41	Исправлено боронъ и тяглъ . .	80	—	20	16	—
42	Исправлено плуговъ, соломорѣзокъ и пр.	24	1	—	24	—
43.	Боронъ дисковыхъ	2	1	50	3	—
44	Вальковъ, сердечниковъ и пр. .	16	—	5	—	80
45	Косилокъ	6	1	—	6	—
46	Самоваровъ	3	1	50	4	50

№№ по порядку.	Названіе издѣлій.	Количество.	Цѣна.		Сумма.	
			Рубли.	К.	Рубли.	К.
47	Вѣсовъ десятичныхъ	1	2	—	2	—
48	Фонарей и пр.	2	—	20	—	40
49	Оковано лопатъ деревянныхъ .	4	—	25	1	—
50	— вальковъ конныхъ . .	21	—	40	8	40
51	— Шлейфъ и боронъ . .	10	1	—	10	—
52	— яремъ и тяглъ . . .	24	—	50	12	—
53	Исправлено насосовъ колодезныхъ	4	1	—	4	—
54	— ведеръ, тазовъ и пр. .	68	—	10	6	80
55	— кроватей желѣзныхъ .	19	—	40	7	60
56	Подковано лошадей	87	—	20	17	40
57	Разковано и разчищено лошадей .	217	—	20	43	40
	Итого . . .	-	—	—	604	6
	Слесарная мастерская.					
1	Ремонтъ локомобиля и молотилки	2	25	—	50	—
2	— жатокъ сноповязалокъ.	2	15	—	30	—
3	— жатокъ самоскидокъ .	4	5	—	20	—
4	— косилокъ	6	5	—	30	—
5	— сѣялокъ рядовыхъ . .	19	8	—	152	—
6	— насосовъ колодезныхъ.	11	3	—	33	—
7	— спирто-калил. фонарей.	6	—	50	3	—
8	— мельницы и соломорѣзки	4	1	50	6	—

№№ по порядку.	Названіе издѣлій.	Количество.	Цѣна. Рубли.	К.	Сумма. Рубли.	К.
9	Ремонтъ сортировокъ и вѣялокъ.	12	2	—	24	—
10	— сепараторовъ	3	1	—	3	—
11	— пожарной машины . .	1	7	—	7	—
12	— конныхъ граблей . . .	4	1	50	6	—
13	— привода къ соломорѣзкѣ	1	3	—	3	—
14	Собрано и разобрано сѣялокъ ряд.	8	1	—	8	—
15	— плуговъ	1	1	—	1	—
16	— ручныхъ планэтъ . . .	13	-	20	2	60
17	— жатокъ сноповязалокъ.	2	5	—	10	—
18	— — самоскидокъ .	3	3	—	9	—
19	Установлено соломорѣзокъ . .	1	5	—	5	—
20	Исправлено планэтъ ручныхъ .	5	—	50	2	50
21	Сдѣлано разныхъ частей къ машинамъ	132		20	26	40
22	— инструменту слесарнаго	8		50	4	—
23	— ярлыковъ къ кроватямъ	8	—	10	—	80
24	— мѣрокъ для керосина .	1	—	25	—	25
25	Исправлено замковъ висячихъ .	4	—	10	—	40
26	— маслоотжиматель и вѣсы	2	—	50	1	—
	Итого . . .	—	—	—	437	95

О капиталахъ училища и денежная часть.

Подсчетъ капиталовъ, завязанныхъ въ училищномъ хозяйствѣ по ихъ приблизительной стоимости или оцѣнкѣ представляется въ нижеслѣдующихъ величинахъ:

№№	Наименованіе капиталовъ.	Величина на 1-е янв. 1912 г.
1	501 десятина земли	50100 руб.
2	6 десятинъ купленной у Тоцкаго О-ва	3000 „
3	Зданія по страховой оцѣнкѣ	38450 „
4	Теплица и парники	200 „
5	Инвентарь училища	750 „
6	— интерната и кухни	900 „
7	— церковной утвари	105 „
8	— учительской комнаты	160 „
9	— конторы и кабинета управляющаго	1485 „
10	— столярной мастерской	125 „
11	— кузнечной —	150 „
12	— слесарной —	150 „
13	— погребовъ	300 „
14	— цейгауза —	1200 „
15	— библіотеки	1034 „
16	— помѣщеній служащихъ	560 „
17	— обознаго сарая и конюшни	1200 „
18	— амбаровъ	80 „

№№	Наименованіе капиталовъ.	Величина на 1-е янв. 1912 г.
19	Инвентарь людской	73 руб.
20	— бани	110 „
21	— машиннаго сарая	8000 „
22	— кладовой (запасы)	1200 „
23	— сада, огорода и пасѣки	450 „
24	— метеорологической станціи	150 „
25	— скотныхъ дворовъ	200 „
26	Подготовлено пашни	2000 „
27	— озимаго посѣва	490 „
28	Рабочія лошади	2520 „
29	Лошади заводскія и приплодъ	8000 „
30	Коровы и приплодъ	4200 „
31	Верблюды	1500 „
32	Рабочій рогатый скотъ	2580 „
33	Свиньи	350 „
34	Овцы каракульскія и приплодъ	510 „
35	Птица	200 „
36	Запасы хлѣбовъ въ амбарахъ	13500 „
37	— — овса и отрубей	2300 „
38	Гидротехническія сооруженія	2000 „
39	Посадки и разведенный лѣсъ	1200 „
	Итого	151483 руб.

Счетоводство школы.

Система счетоводства школы простая.

Въ отчетномъ году школьной конторой велись нижеслѣдующія книги:

а) По хозяйству фермы:

1) Главная кассовая книга.
2) Книга ежемѣсячнаго прихода и расхода продуктовъ.
3) Книга ежемѣсячнаго прихода и расхода матеріаловъ.
4) Амбарная книга.
5) Книга мертваго инвентаря.
6) „ живого инвентаря.
7) „ издѣлій мастерскихъ.
8) „ условій и договоровъ.
9) „ для записи удоевъ молока.
10) „ работъ въ мастерскихъ.
11) „ нарядовъ.

б) По школѣ.

1) Книга ученическаго цейхгауза.
2) „ входящихъ и исходящихъ бумагъ
3) „ Педагогическаго Совѣта школы.
4) „ библіотеки и учебныхъ пособій.
5) Разносная книга.
6) Штрафной журналъ.

Кромѣ перечисленныхъ книгъ, конторой ведутся постоянно мелкіе разсчеты и орудійныя книжки, ученическіе отчеты, дневники, списки, объявленія и пр.

Большимъ недостаткомъ школы слѣдуетъ признать простую его систему, а не двойную позволяющую во всякое время видѣть картину доходности отдѣльныхъ отраслей хозяйства.

Почтовое сношеніе школы какъ съ бывшими своими питомцами, такъ и съ разнаго рода частными, общественными и казенными учрежденіями изъ года въ годъ увеличивается.

Библіотека.

При школѣ имѣется библіотека учебниковъ, учебныхъ пособій и книгъ для чтенія учащихъ, учащихся и служащихъ. Въ отчетномъ году въ библіотеку поступило 237 томовъ на сумму 159 руб. 43 коп. Наличность библіотеки на 1-е Января

1912 года состояло изъ 871 названій, 1293 томовъ на сумму 1034 руб. 81 коп. Такимъ образомъ погибшая при школьномъ пожарѣ 1908 года школьная библіотека еще далеко не востановлена и требуетъ еще значительныхъ средствъ на развитіе свое до необходимой величины.

Періодическими изданіями въ особенности спеціальными библіотека обставлена значительно лучше, т. к. училище выписываетъ нижеслѣдующіе журналы и газеты: 1) Русское слово (для учащихъ) 2) Сельскій вѣстникъ, 3) Нива, 4) Природа и люди, 5) Вокругъ свѣта, 6) Самарскій земледѣлецъ, 7) Сельскій хозяинъ, 8) Мірокъ, 9) Хуторянинъ, 10) Нужды деревни, 11) Вѣстникъ сельскаго хозяйства, 12) Птицеводное хозяйство, 13) Извѣстія Главнаго Управ. Землеустройства и Земледѣлія, 14) Хуторъ, 15) Сельское хозяйство и лѣсоводство, 16) Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородничества, 17) Плодоводство, 18) Молочное хозяйство, 19) Вѣстникъ Юно-Русскаго Животноводства и 20) Земледѣлецъ.

Послѣднія семь изданій высылаются училищу безплатно за счетъ Департамента Земледѣлія.

Метеорологическая станція.

При школѣ съ конца 1903 года открыта метеорологическая станція ІІ-го разряда І-го класса. Инструментальное оборудованіе станціи произведено за счетъ Метеорологическаго Бюро ученаго комитета Минис. Земл и Гос. Им., а устройство будки, обнесеніе оградой и меблировка (постаменты, лѣстницы) сдѣланы за счетъ средствъ школы.

Наблюденія на станціи ведутся согласно инструкціи Николаевской Главной Физической Обсерваторіи, куда отсылается ежемѣсячно и свѣдѣнія. Ниже помѣщаются среднія краткія свѣдѣнія метеорологическихъ наблюденій за 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910 и 1911 г.

Къ сожалѣнію оборудованная инструментами въ началѣ довольно полно метеорологическая станція, многое изъ нихъ утратила за порчей и поломкой и данныя ея становятся съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе краткими.

На очереди долженъ стоять вопросъ о пріобрѣтеніи вновь цѣлаго ряда инструментовъ и постановка этаго дѣла на должную степень.

ТАБЛИЦА

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ НАБЛЮДЕНІЙ.

№№ по порядку.	Названіе мѣсяцевъ.	1904 г.			1905 г.			1906 г.		
		Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Число тих. дней.	Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Число тих. дней.	Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Число тих. дней.
1	Январь	-17,0	7,3	22	-14,5	6,5	13	-13,9	10,5	15
2	Февраль	-7,6	16,7	5	-12,2	6,4	19	-16,4	0,5	22
3	Мартъ	-8,1	0,8	28	-11,9	0,7	30	-1,5	19,6	6
4	Апрѣль	-2,0	16,0	30	3,3	6,6	21	-7,6	12,2	14
5	Май	14,4	47,8	18	16,1	21,8	19	19,0	—	20
6	Іюнь	16,1	50,7	16	20,5	32,7	15	22,0	24,1	11
7	Іюль	20,8	33,5	20	19,8	88,7	21	25,1	12,0	18
8	Августъ	19,4	16,8	16	17,8	107,7	13	19,4	17,3	19
9	Сентябрь	10,6	4,3	16	19,8	26,3	20	10,9	35,4	23
10	Октябрь	4,5	8,1	29	10,7	35,3	25	4,7	13,9	20
11	Ноябрь	-2,5	15,4	6	-0,8	33,6	5	-4,7	14,1	15
12	Декабрь	-8,9	7,3	14	-7,7	8,9	12	-11,0	4,7	28
	Сумма . .	39,7	224,7	221	60,9	375,2	213	61,2	164,3	211
	Среднее въ годъ .	3,3	—	—	5,1	—	—	1'5	—	—

1907 г.			1908 г.			1909 г.			1910 г.			1911 г.		
Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Число тих. дней.	Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Чиело тих. дней.	Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Число тих. дней.	Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Число тих. дней.	Темпер. воздуха.	Осадки въ милл.	Число тих. дней.
-14,0	11,9	11	-16,3	3,1	12	-15,1	3,1	24	-8,9	13,4	24	-18,0	4,7	37
-14,3	3,2	29	-19,2	—	17	-11,5	6,1	17	-17,6	1,3	58	-16,3	4,4	9
-6,7	9,7	18	-12,4	4,6	17	-10,2	1,0	28	-6,9	0,8	35	-11,5	5,1	17
-5,0	10,7	19	0,3	1,3	29	4,6	61,7	15	7,1	14,3	42	6,1	3,2	12
11,5	21,8	10	11,0	53,4	5	14,6	52,3	16	13 6	43,4	27	14,9	9,2	4
19,9	44,1	15	17,4	25,5	16	19,0	83,4	22	17,7	42,5	37	21,8	9,3	14
25,7	22.2	25	20,4	5,5	14	21,5	12,5	28	23,7	5,2	35	25,2	49,9	12
19,1	23,6	28	21,4	24	19	17,8	21,4	30	20,4	30,2	29	17,9	39,6	15
11,8	27,7	23	13,4	15,4	24	16,6	—	41	12,6	14,5	37	10,1	37,7	6
4,1	14,4	12	1,1	30,5	12	4,8	2,0	55	1,6	35,3	17	2,1	20,1	12
-13,0	37,6	28	-9,4	17,7	16	-0,1	41	30	-4,0	27,2	32	-0,5	33,3	6
-12,2	9,7	18	-14,4	9,5	23	-9,8	5,8	32	-8,9	11,7	18	-10.0	1,7	9
86,9	246,6	236	13,2	190,5	204	52,2	290,3	338	50,4	239,8	391	41,8	218,4	153
3,1	—	—	1,1	—	—	4,3	—	—	4,2	—	—	3,4	—	—

ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

Отчетный годъ является первымъ годомъ существованія Бузулукскаго низшаго сельско-хозяйственнаго училища, возникшаго изъ преобразованной Александровской сельско-хозяйственной школы 2-го разряда, а потому конечно еще не даетъ полной возможности судить о принятомъ направленіи этого учебнаго заведенія. Во всякомъ случаѣ училище съ самаго своего начала попадаетъ въ условія значительно лучшія нежели ранѣе существовавшая школа.—Оно лучше обезпечено матеріально, имѣетъ возможность располагать силами большаго числа учащихъ лицъ, большимъ временемъ прохожденія курса учащимися и, что надо считать главнымъ, имѣетъ объектъ изученія сельско-хозяйственнаго дѣла—правильно поставленное, сорганизованное и достаточное по размѣрамъ хозяйство фермы съ разнаго рода агрономическими учрежденіями.

Постоянная живая и тѣсная связь между ближайшимъ населеніемъ, фермой училища и вспомогательными при ней учрежденіями не можетъ не отразиться самымъ благотворнымъ образомъ на мысль и настроеніе учащихся. Не мало должны способствовать на сердечное отношеніе къ своему учебному заведенію и бережливому использованію учебнаго времени учащимися и постоянныя посѣщенія бывшими питомцами прежней школы училища. Примѣръ прошлаго тѣмъ болѣе долженъ быть поучителенъ, что школа, несмотря на цѣлый длинный періодъ своихъ не нормальныхъ условій жизни (вспомнимъ трудность самой территоріальной сорганизаціи фермскихъ владѣній) дала возможность окончившимъ ея лицамъ на жизненномъ пути устроиться удовлетворительно матеріально (средній заработокъ окончившаго 500—600 руб. въ годъ) и быть полезными на сельско-хозяйственномъ поприщѣ дѣятелями.

Денежная часть.

а) Приходныя суммы.

1) Остатокъ отъ авансовыхъ суммъ 1910 г.	247 р. 26 к.
2) Пособіе училищу отъ Главн. Управленія Землеустройства и Земледѣлія и пятилѣтняя прибавка администраціи училища	7788 р. 30 к.

3) На улучшеніе разсадника каракульскихъ овецъ при фермѣ училища отъ Д-та Земледѣлія.	200 р. 00 к.
4) Пособіе училищу отъ Самарскаго Губернскаго Земства за 1910 годъ.	500 р. 00 к.
5) Пособіе училищу отъ Самарскаго Губернскаго Земства за 1911 годъ.	1000 р. 00 к.
6) Суммъ Бузулукскаго Уѣзднаго Земства .	8109 р. 45 к.
7) Выручено хозяйствомъ фермы отъ продажи хлѣба, сѣмянъ, скота и издѣлій мастерскихъ	13874 р. 84 к.
8) Поступило за право ученіе 7-ми своекошныхъ учениковъ и 13-ти полустипендіатовъ . .	660 р. 00 к.
9) Выручено отъ продажи служащимъ крупчатной муки.	176 р. 05 к.
Итого. . .	32555 р. 90 к.

б) Расходываніе суммъ.

I. Жалованье администраціи:

1) Жалованье Управляющему Г. В. Иванову за 1911 г.	1374 р. 91 к.
2) Ему же 5-ти лѣтней прибавки за 1911 г.	96 р. 00 к.
3) Ему же 5-ти лѣтней прибавки не дополученной въ 1910 году	16 р. 07 к.
4) Преподавателю специальныхъ предметовъ И. І. Завадскому	1340 р. 51 к.
5) Ему же 5-ти лѣтней прибавки за 1911 г.	97 р. 00 к.
6) Преподавателю общеобразовательныхъ предметовъ и пѣнія Р. А. Докукину	915 р. 80 к.
7) Ему же 5-ти лѣтней прибавки за 1911 г.	78 р. 40 к.
8) Преподавателю садоводства и огородничества П. А Осипову	1093 р. 20 к.
9) Ему же 5-ти лѣтней прибавки за 1911 г.	97 р. 00 к.
10) Второму преподавателю спеціальныхъ предметовъ П. П. Чулкову (по 16-е Января 1911 г.	25 р. 00 к.
11) Преподавателю Закона Божія священнику села Елховки о. Н. Борисову (съ 1-го Октября	75 р. 00 к.
Итого. . .	5208 р. 89 к.

II. Жалованье служащимъ по училищу.

1) Руководителю практическими работами учениковъ И. Г. Рэмусъ (съ 5-го Февраля) . .	540 р. 00 к.
2) Надзирателю учениковъ И. Е. Баринову.	240 р. 00 к.
3) Конторщику Т. Ф. Ращупкину . . .	300 р. 00 к.
4) Ему же наградныхъ за 6-ти лѣтнюю службу.	25 р 00 к.
5) Временному конторщику А. Г. Никитину за Мартъ мѣсяцъ	20 р. 00 к.
6) Ключнику и смотрителю ученическаго цейхгауза К. А. Иванову	180 р. 00 к.
7) Кучеру А. Луневу	161 р. 24 к.
8) Сторожамъ, кухаркѣ, хлѣбопеку и прачкамъ	473 р. 18 к.
Итого . .	1939 р. 42 к.

III. Содержаніе мастерскихъ

1) Жалованье монтеру В. И. Дудкину. . .	420 р. 00 к.
2) Жалованье столярн. маст. Ф. В. Андрееву.	375 р. 00 к.
3) Жалованье кузнеч. маст. П. Д. Потѣхину.	300 р. 00 к.
4) На сортовое желѣзо, подѣлочный лѣсъ, угли, краски, лакъ, возобновленіе инструмент. и пр.	714 р. 05 к.
Итого . .	1809 р. 05 к.

IV. Расходы по училищу.

1) Священнику села Тоцкаго о. Генерозову за выполненіе требъ	21 р. 10 к.
2) Книги, учебныя пособія, переодическія изданія, приборы и реоктивы	426 р. 66 к.
3) Экзамены въ г. Бузулукѣ, командировка практикантовъ, пособія и награды	125 р. 27 к.
Итого . .	573 р. 03 к.

V. Отопленіе и освѣщеніе зданій.

1) На покупку дровъ для отопленія всѣхъ зданій фермы и училища и дѣланіе кизяковъ .	1424 р.	03 к.
2) На освѣщеніе помѣщеній, лампы, стекла, фитеменля, масло и пр.	456 р.	05 к.
Итого . .	1888 р.	08 к.

VI. На содержаніе пансіона и служащихъ.

1) Продовольствіе всѣхъ учениковъ, рабочихъ, отсыпное довольствіе служащихъ и администраціи	4168 р.	03 к.
2) Обмундированіе учениковъ и практикантовъ	878 р.	88 к.
3) Покупка крупчатной муки для продажи служащимъ	176 р.	05 к.
Итого . .	5222 р.	96 к.

VII. Разные расходы по училищу.

1) Разъѣзды служащихъ, посылки, отправка заболѣвшихъ учениковъ въ больницу и пр.	104 р.	59 к.
2) Содержаніе рабочихъ въ городѣ и на мельницѣ, посѣтителей училища, пріобрѣтеніе мелкаго школьнаго инвентаря и пр.	176 р.	31 к.
3) Мелочные расходы на окрестныхъ базарахъ, гербовые расходы, уплата за письма, доставку телеграммъ и пр.	101 р.	12 к.
4) Очистка выгребныхъ и ретирадныхъ мѣстъ	10 р.	00 к.
Итого . .	392 р.	02 к.

VIII. Постройки и ремонтъ.

1) Уплата за строительный матеріалъ (бревна, кирпичъ, пакля, роспилка лѣса и пр.) . .	3528 р.	85 к.
2) Крестьянину с. Грачевки Г. Попову за подѣлку и укладку въ стѣны саманнаго кирпича для мастерскихъ и квартиръ служащихъ . . .	237 р.	12 к.

3) Плотникамъ П. Шляхтину съ товарищами и Феодору и Гаврилу Стрѣльниковымъ за устройство птичной избы, отдѣлку птичнику, свинарнику, мастерскихъ, квартиръ служащихъ и пр	445 р. 41 к.
4) Каменьщику Н. Проскурину за выкладку стѣнъ для птичника и свинарника, устройство фундамента для птичной, внутреннюю штукатурку, выкладку печей въ квартирахъ и мастерскихъ и ремонтъ трубъ, печей и штукатурки.	531 р. 16 к.
5) Кровельщику К. Семенову за покрытіе желѣзомъ птичника, мастерскихъ квартиръ служащихъ и ремонтъ корпуса и квартиръ . .	125 р. 00 к.
6) Пробойщику И. Зайцеву за пробивку птичной избы	8 р. 40 к.
7) Кононирову съ артелью за устройство 2-хъ плотинъ	45 р. 00 к.
Итого . .	4920 р. 94 к.

X. Инвентарь.

1) Покупка рабочихъ быковъ, верблюдовъ, племянныхъ коровъ швицкой породы, каракульскихъ овецъ и пр.	1746 р. 15 к.
2) Покупка мертваго инвентаря, ходовъ, погребной и молочной посуды и пр.	260 р. 92 к.
3) Покупка насосовъ для колодцевъ . . .	65 р. 06 к.
4) Частей къ инкубаторамъ для вывода птицъ.	72 р. 10 к.
5) Уплата за приборы для химической переработки плодовъ и овощей	275 р. 05 к.
6) Уплата за земледѣльческія машины и орудія.	124 р. 50 к.
7) Покупка вѣсовъ для взвѣшиванія животныхъ Уѣздной Земской Управѣ	50 р. 00 к.
8) Уплата за провозъ по ж. д. керосиноваго трактора, присланнаго для испытанія	12 р. 51 к.
Итого . .	2606 р. 29 к.

X. Расходы по хозяйству.

1) Жалованье Управляющему Г. В. Иванову.	1200 р. 00 к
2) Жалованье приказчику Д. М. Подхалюзину.	300 р. 00 к.
3) Ему же въ пособіе на лѣченіе семейства съ разрѣшенія Уѣздной Земской Управы . . .	50 р. 00 к.
4) Жалованье маслодѣлу С. С. Лехову (съ 15-го Марта).	190 р. 00 к.
5) Жалованье наѣзднику А. Васильеву. . .	175 р. 60 к.
6) Жалованье сроковымъ рабочимъ, караульщикамъ и доильщицамъ.	2235 р. 18 к.
7) Жалованье пастуху Ю. Дзибатулину . .	300 р. 00 к.
8) Жалованье объѣзчику Б. Иркибатурову (съ 9-го Апрѣля и по 1-е Октября)	90 р. 50 к.
9) Извозъ хлѣба въ г. Бузулукъ и разныхъ кладей.	78 р. 92 к.
10) Добавленіе къ кормовымъ запасамъ сѣна и отрубей.	370 р. 60 к.
11) Размолъ зерна на мельницахъ Папина и Гусева.	82 р. 96 к.
12) Веревка, починка сбруи и т. п. расходы.	404 р. 13 к.
13) Арендная плата за Злобинскій участокъ.	393 р. 00 к.
14) Поденная плата при полкѣ, покосахъ стиркѣ и пр.	169 р. 71 к.
15) Расходъ по пашнѣ	1006 р. 88 к.
16) Расходъ по бороновкѣ.	255 р. 91 к.
17) Расходъ по уборкѣ.	403 р. 80 к.
18) Расходъ при паровой молотьбѣ. . . .	27 р. 00 к.
19) Покупка сѣмянъ и саженцевъ	267 р. 23 к.
20) Уплата за затравку крысъ въ помѣщеніяхъ училища и фермы.	1 р. 80 к.
Итого . .	8003 р. 22 к.
Всего	32555 р. 90 к.
Остатокъ наличныхъ суммъ на 1-е Января 1912 г.	—
Балансъ . .	—

Управляющій школой *Г. Ивановъ.*

